



universität
wien

DIPLOMARBEIT

Diversität und Verbreitung der Moose von
Niederösterreich in
historischen Arbeiten und Belegen

verfasst von

Alice Gendo, Bakk.phil

angestrebter akademischer Grad

Magistra der Naturwissenschaften (Mag. rer.nat.)

Wien, 2013

Studienkennzahl: A 444

Studienrichtung: Diplomstudium Ökologie

Betreuer: Doz. Mag. Dr. Harald Zechmeister

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	3
1. Einleitung	5
2. Material & Methoden	11
2.1 Quellen	11
2.1.1 Historische Literaturquellen	11
2.1.2 Herbarbelege des Naturhistorischen Museums	12
2.1.3 Baumgartner Manuskript.....	12
2.2 Dateneingabe	13
2.2.1 Dateneingabe der Quellen	13
2.2.2. Dateneingabe der Standorte.....	14
3. Ergebnisse	21
3.2 Lebermoose (Marchantiophyta)	23
3.3 Laubmoose (Bryopyhta).....	56
.....	148
4. Synonymliste	149
5. Kritische und zu streichende Arten	161
6. Diskussion	163
Zusammenfassung	165
Abstract	166
Danksagung	167
7. Literaturverzeichnis.....	169
8. Abbildungsverzeichnis	177
Lebenslauf	179

1. Einleitung

Niederösterreich ist mit 19177,78 km² das größte Bundesland Österreichs (Kiwithek, 2013). Durch die Größe, die verschiedenen Klimaregionen (kontinental, pannonisch, alpin und atlantisch) und die zwei Florenregionen (mitteleuropäisch und südsibirisch-pontisch-panonisch) in Niederösterreich lassen sich eine Vielzahl von Lebensräumen für Tiere und Pflanzen finden. Biogeographisch lässt sich Niederösterreich in drei Großregionen einteilen: 1. Granit- und Gneishochland, 2. Alpen und Alpenvorland 3. Pannonikum.

1. Granit- und Gneishochland

Das Granit- und Gneishochland, oft auf Böhmisches Masse genannt, umfasst das oberösterreichische Mühlviertel und das niederösterreichische Waldviertel im Nordwesten. Insgesamt umfasst das Gebiet 10% der österreichischen Gesamtfläche (Fink, 1989). In Niederösterreich umfasst das Waldviertel in etwa 4561,6 m² (Regionalentwicklung Waldviertel, 2013). Das sind fast 24% der niederösterreichischen Gesamtfläche. Geologisch gesehen zählt das Waldviertel zu den ältesten Teilen Österreichs.

Das Landschaftsbild zeichnet sich vor allem durch die sanft geschwungenen Hochflächen, deren Kuppen und breite Mulden aus.

Der Boden im Waldviertel ist von Granit im Westen und Gneis im Osten geprägt. Beide Gesteinsarten haben eine lange Verwitterungszeit, was zu nährstoffarmen und sauren Böden führt. Kalk findet man im Waldviertel nur in Form schmaler Bänder aus Marmor. Da Regen in diesem Gebiet nur schlecht abfließen kann, sammelt sich das Wasser in großen Gesteinsmulden an, weswegen sich saure Wiesen und Moore bilden.

Die typischen Findlinge, auch Restlinge genannt, findet man vor allem im oberen Waldviertel, also Bezirk Gmünd und Zwettl. Um die Findlinge herum findet man noch einige Birkenwälder. Der Großteil der Wälder wird jedoch forstwirtschaftlich genutzt und ist daher durch aufgeforstete Fichtenwälder geprägt. Ein weiterer wirtschaftlicher Faktor in diesem Gebiet ist die Landwirtschaft. Neben naturbelassenen Teichen erlebt die Karpfenzucht im Waldviertel mit ihren künstlich angelegten Teichen einen Aufschwung. Sowohl natürliche als auch künstliche Teiche sind ein wichtiger Lebensraum verschiedenster Moosarten.

Das Granit- und Gneishochland befindet sich in einem Übergangsklima zwischen atlantischem Klima im Westen und pannonischem Klima im Osten. Daraus ergibt sich, dass der Westen niederschlagsreicher ist als der Osten.

So regnet es in Zwettl zum Beispiel am meisten zwischen Juni und August (79,6-96,3 l/m²)

und in Krems in den gleichen Monaten 62,0-80,2 l/m². Im Jahr liegt die Differenz der Niederschlagssumme der beiden Städte in etwa bei 151,5 l/m² (Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, 2002).

2. Alpen und Alpenvorland

Das Alpenvorland wird im Norden durch die Donau und im Osten durch das Wiener Becken abgegrenzt.

Hier findet man die nördlichsten Ausläufer der Kalkalpen. Geologisch gesehen findet man in diesem Gebiet sowohl Teile der Flyschzone, der Molassezone, der Kalkvoralpen und der Nördlichen Kalkalpen. Durch die verschiedenen Gesteinseinheiten ergeben sich auch diverse Lebensräume und charakteristische Landschaftsbilder; teilweise auch auf engstem Raum. So sind zum Beispiel hochalpine Lebensräume im Süden so wie flache Ebenen im Norden dieses Gebietes zu finden.

Tendenziell ist auch hier ein Gefälle zwischen West und Ost zu beobachten. Sowohl Niederschlag als auch Höhe nehmen von Westen nach Osten ab.

3. Pannonikum

Der pannonische Raum umfasst in Österreich etwa 9500 km² und erstreckt sich über die zwei Bundesländer Niederösterreich und Burgenland (Sauberer, 2008). Niederösterreichische Anteile des Pannonikums sind das Weinviertel, das Wiener Becken und östliche Teile des Waldviertels. Charakteristisch für das Pannonikum ist ein trockenes und gemäßigtes Klima, der Jahresniederschlag kann in den östlichsten Gebieten unter 500 mm/Jahr fallen (Umweltbundesamt, 1989). Zu den geringen Niederschlägen wird das trockene Klima auch durch Nord- und Südostwinde gefördert, was zu einer negativen Wasserbilanz führt. In natürlichen Vegetationseinheiten findet man hier besonders trockenliebende Arten.

Bryologie in Österreich

Die heutigen Bundesländer Kärnten und Niederösterreich waren in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts wichtige Ausgangsorte für die Moosforschung Österreichs (Grims, 1999).

1834 schrieb Welwitsch in dem 4. Band von "Beiträge zur Landeskunde Nieder-Österreichs" erstmals ein Kapitel über eine systematische Aufzählung der in Niederösterreich

vorkommenden kryptogamischen Gefäßpflanzen, der Characeen und Moose (Neilreich, 1855). Zur selben Zeit beschäftigte sich der in Italien geborene Garovaglio, der wegen seines Medizinstudiums nach Wien gezogen war, mit Laubmoosen in Niederösterreich. Garovaglio veröffentlichte 1840 seine unzähligen Beobachtungen und Entdeckungen unter anderem in dem Buch „Bryologia austriaca excursoria“.

Während sich in jener Zeit viele nur mit einzelnen Pflanzengruppen beschäftigten, wollte Pokorny ein Werk erarbeiten, in dem alle Kryptogamen und deren zu jenem Zeitpunkt bekannte Standorte enthalten sein sollten, und er veröffentlichte 1854 mit „Vorarbeiten zur Kryptogamenflora von Unter-Österreich“ erstmals eine Moosflora Niederösterreichs mit genauen Standortsangaben seiner gesammelten Moose unter Einbeziehung von Angaben anderer Autoren wie Welwitsch oder Garovaglio. Angespornt von dieser Idee veröffentlichte Poetsch 1856 und 1857 nach und nach in „Beiträge zur Mooskunde Niederösterreichs“ seine Beobachtungen, die er in seiner Umgebung in Niederösterreich wie Gaming und Randegg, aber auch in Oberösterreich, gemacht hatte.

Ähnlich wie Pokorny hatte auch Juratzka, der viele Neubeschreibungen (*Bryum mildeanum*, *Philonotis caespitosa*) machte und sich mit der Systematik der Laubmoose auseinandersetzte, sich das Ziel gesetzt, eine Moosflora der Österreichisch-Ungarischen Monarchie zu veröffentlichen. Er konnte sein Werk jedoch nicht beenden und starb während seiner Arbeiten.

Breidler und Förster sammelten und überarbeiteten Juratzkas Unterlagen und veröffentlichten 1882 „Die Laubmoosflora von Oesterreich-Ungarn“ unter Juratzkas Namen. Durch den Tod Juratzkas konnten die Familien der Leskeaceae, Hypnaceae, Andreaeaceae, Sphagnaceae und pleurokarpe Arten jedoch nicht fertig bearbeitet werden, weshalb das Werk unvollständig blieb.

Inspiziert von Juratzka begannen immer mehr Bryologen wie Förster (1881), Poetsch (1872), Fehlner (1882) oder Beck (1884) Gebietsfloren zu veröffentlichen. 1887 veröffentlichte Beck wieder ein Werk über die Kryptogamen Niederösterreichs, welche bis zu jenem Zeitpunkt bekannt waren. Beck verzichtete jedoch auf genaue Standortsangaben und ordnete diese den folgenden fünf Großgebieten zu.

1: etwa das alte Viertel ober dem Mannhartsberge: das Granitplateau, d. i. im Norden der Donau die politischen Bezirke Horn, Krems (mit Ausnahme des Gerichtsbezirkes Kirchberg

am Wagram), Waidhofen a. d. Thaya, Zwettl, und südlich der Donau im politischen Bezirke St. Polten die Gegenden westlich der Traisen und nördlich der Pielach und vom politischen Bezirke Amstetten die Gerichtsbezirke Persenbeug und Ybbs.

2: die Tertiärhügel des politischen Bezirkes Korneuburg und Hollabrunn und den Gerichtsbezirk Kirchberg am Wagram, etwa das alte Viertel unter dem Mannhartsberge.

3: das Gebiet der pannonischen Flora, im Besonderen die Ebene des Marchfeldes und des südlichen Wiener Beckens, somit die politischen Bezirke Gross-Enzersdorf, Wien, Bruck a. d. Leitha und das Steinfeld.

4: die Grauwacken und Schiefer des Semmeringzuges südlich der Schwarza und des Preinbaches, die krystallinen Schiefer des Wechselgebietes und Leithagebirges

5: die politischen Bezirke Baden, Hainfeld, Hernals, Sechshaus und Wiener-Neustadt, soweit sie dem Berglande angehören, also die ganze Sandstein- und Kalkzone Niederösterreichs bis zur Mürz.

Matouschek, ein Botaniker aus Böhmen, der selber vergleichsweise wenig sammelte, überarbeitete viele Herbarien anderer, wie zum Beispiel von Erdinger, Wagner oder Poetsch, und veröffentlichte 1905 „Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung der Moosflora von Seitenstetten und Umgebung“.

Eine herausragende Persönlichkeit Anfang des 20. Jahrhunderts war Julius Baumgartner. Er wurde 1870 geboren, lebte in Wien und sammelte in Niederösterreich, in den Ostalpen, in Istrien und Dalmatien (Grims, 1999) und verstarb 1955. Baumgartner war ein begnadeter Botaniker. Seinen Lebensunterhalt verdiente er jedoch als Beamter im Finanzamt, da ihm sein Vater von einem naturwissenschaftlichen Studium aufgrund der schlechten Arbeitschancen abriet.

Im Archiv des Naturhistorischen Museums Wien befindet sich auch ein unveröffentlichtes Manuskript von Baumgartner. Es handelt sich hierbei um eine Moosflora Niederösterreichs, die sowohl Laub- als auch Lebermoose beinhaltet. Die Angaben stammen von Baumgartner selber und auch von anderen Bryologen wie z.B. Pokorny (1854), Beck (1884) oder Fuchsig (1925). Ob Baumgartner eine Veröffentlichung angestrebt hat, ist unbekannt. Seine

umfassende Herbarsammlung, welche unter anderem Sammlungen aus Oberösterreich, Dalamaten und Niederösterreich beinhaltet, ist jetzt im Herbar des Naturhistorischen Museums in Wien untergebracht. Für diese Arbeit war besonders Baumgartners Niederösterreich Herbar, bestehend aus etwa 950 Laub- und Lebermooskapseln, interessant und wertvoll.

Auch neuere Kartierungen ab dem 20. Jahrhundert werden hauptsächlich von Privatpersonen aus Interesse durchgeführt. So kartierte Gerhard Schlüsselmayer unter anderem 2002 die Hainburger Berge in Niederösterreich. Bryologische wissenschaftliche Arbeiten werden oft nur im Rahmen von Diplomarbeiten geschrieben. Derzeit arbeitet eine Gruppe von österreichischen Bryologen an einer kompletten Artenliste der Moose Niederösterreichs (Zechmeister et al. 2013), sowie an einer Checkliste der Moose Österreichs, in der alle in Österreich vorkommenden Moose mit ihren aktuellen Namen sowie Synonymen aufgelistet werden (Köckinger et al, 2013).

Die Checkliste wird regelmäßig auf den neuesten Stand gebracht und ist in den letzten Jahren entstanden. Sie bildete die nomenklatorische Grundlage für die niederösterreichische Moosflora und ist online für jeden ersichtlich und zugänglich.

Zielsetzung dieser Diplomarbeit ist es, erstmalig eine weitgehend vollständige „historische“ Moosflora ab 1800 bis 1999 Niederösterreichs durch Kompilierung aus verschiedenen Quellen wie Herbarien Büchern und anderen wissenschaftlichen Arbeiten zu erstellen. Diese gesammelten Daten sollen auch als Grundlage für eine Rote Liste der Moose Niederösterreichs dienen, deren Erstellung von der Niederösterreichischen Landesregierung in Auftrag gegeben wurde.

2. Material & Methoden

Die gesammelten und eingegebenen Daten dieser Arbeit stammen aus mehreren Quellen, wobei diese Quellen in drei Kategorien eingeordnet wurden. Kategorie 1: historische Literaturquellen; Kategorie 2: Herbarbelege aus dem Generalherbar des Naturhistorischen Museums Wien und Herbarbelege von Julius Baumgartner, die sich ebenfalls im Naturhistorischen Museum in Wien befinden; Kategorie 3: Manuskripte von Julius Baumgartner aus dem Archiv des Naturhistorischen Museums.

Alle Daten, egal welcher Kategorie sie angehörten, wurden in eine extra für diese Arbeit entwickelte Microsoft Access 2003 bzw. 2010 Datenbank eingetragen. Die Daten wurden mit Hilfe einer Eingabemaske eingegeben um das Eingeben zu vereinfachen, Fehler zu minimieren und einen einheitlichen Standard zu gewährleisten. Es wurde darauf geachtet, dass das Erscheinungsbild sowohl der Literaturmaske als auch der Literaturdatenmaske so simpel und intuitiv wie möglich gestaltet wurde (siehe 2.2).

Bei Arten der Roten Liste (RL), Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie (FFH) und Lebermoose wurden alle Standorte eingegeben, die in der Literatur zu finden waren. Bei häufigen Arten im Baumgartner Herbar, also Arten die weder in der RL noch in der FFH-Richtlinie vermerkt waren und mehr als fünf Standorte aufwiesen, wurden die Standorte nur exemplarisch angegeben. Diese sind im Ergebnisteil mit * markiert.

Kritische Arten, also höchst seltene oder bisher in Österreich nicht bekannte Arten, wurden, wenn möglich, nach bestimmt oder in das Kapitel 5 *Kritische und zu streichende Arten* aufgeführt. Arten denen man keinen heute gültigen Namen zuweisen konnte, wurden nicht in die Datenbank aufgenommen.

2.1 Quellen

2.1.1 Historische Literaturquellen

Als historische Literaturquellen wurden alle Quellen bezeichnet, die vor 1999 publiziert wurden beziehungsweise mündliche Angaben und Revisionen einzelner Autoren (Hagel 1978 und 1980 sowie Köckinger 1999 und 2013). Kritische Standortsangaben wurden revidiert und gegebenenfalls in dem Kapitel 5 *Kritische und zu streichende Arten* aufgeführt. Bei den

meisten dieser Quellen handelte es sich um Bücher oder einzelne Kapitel aus Büchern.

Baumgartner (1900), Beck (1884), Grims (1999), Hagel (1966), Haybach (1965), Heeg (1892), Höfer (1887), Ricek (1982), Zechmeister (1988).

2.1.2 Herbarbelege des Naturhistorischen Museums

Das Niederösterreich Herbar von Julius Baumgartner umfasste sieben Boxen: drei Kisten mit Laubmoosen (ca. 776 Kapseln, wovon 459 Kapseln in die Datenbank eingegeben wurden), eine Kiste mit Determinanda, eine Kiste mit unbestimmten Laubmoosen und Laubmoosen, die nur bis zur Gattung bestimmt waren, und 2 Kisten mit Sphagnen (insgesamt etwa 55 Kapseln) sowie etwa 33 Kapseln unbestimmter Lebermoose. Die Kapseln des Baumgartner Herbars waren zum Zeitpunkt der Bearbeitung noch nicht akquiriert. Daher wurden jene Kapseln, welche in die Datenbank eingegeben wurden markiert, sodass eine spätere akquirierung der Kapseln erfolgen kann.

Von Arten der Roten Liste und der FFH-Richtlinie wurden alle niederösterreichischen Standorte eingetragen, von gängigen Arten, also Arten mit mehr als fünf Kapseln, nur jeweils einer.

Im Generalherbar wurde nach weiteren Belegen, egal von wem sie gesammelt wurden, von FFH-Moosen mit Fundort in Niederösterreich gesucht.

2.1.3 Baumgartner Manuskript

Das Manuskript von Julius Baumgartner befand sich im Archiv des Naturhistorischen Museums Wien. Das Manuskript bestand unter anderem aus einem „*Index zum Manuskript von Baumgartner, Laubmoose von Niederösterreich*“, dem „*Verzeichnis der Quellen für die Fundortsangaben*“ und den eigentlichen Standortsangaben.

Das Manuskript von Baumgartner enthielt etwa 956 Einträge. Viele dieser Angaben stammten aus Sekundärliteratur. Wie auch bei den Herbarbelegen, wurde bei gängigen Laubmoosen nur ein Standort eingegeben. Lediglich von den Lebermoosen, RL-Arten und den FFH-Arten wurden alle Standorte eingetragen.

Um Baumgartners Sekundärliteratur von der anderen Literatur zu unterscheiden, wurden sie in der Datenbank mit römischen Zahlen fortlaufend nummeriert.

Die Publikationen der Fremdautoren waren wie folgend:

(in Klammer jene Ziffer unter welcher sie in der Datenbank erscheinen): Pokorny (1854, I; 1852, I2), Poetsch (1856, II; 1857a, II2; 1857b, II4; 1859, IX; 1872, IIa), Reichardt (1858, III;

1859, III2; 1861, III3; 1868, III4), Juratzka (1859a, IV; 1859b, IV2; 1860a, IV3; 1860b, IV4; 1860c, IV5; 1861a, IV6; 1861b, IV7; 1861c, IV8, 1861d, IV9; 1862, IV10; 1863, IV11; 1864a, IV12; 1864b, IV13; 1865, IV14; 1867a, IV15; 1867b, IV16; 1882, IX), Höfer (1887, V), Höhnel (1891, Va); Redaktionsrubrik (1889, Vb); Wallner (1871, VI), Krenberger (1966, VIa), Förster (1880, VII), Fehlner (1882, VIII; 1882b, VIIa), Matouschek (1905, X); Beck (1886, XIII; 1887, XVIII), Breidler 1891, XIV), Limpricht (1885, XV), Heufler (1858, XVI), Fuchsig 1925, XVII)

2.2 Dateneingabe

2.2.1 Dateneingabe der Quellen

Abb. 1 Maske der Literatureingabe in Access 2010

Jede einzelne Quelle, egal welcher Kategorie sie entsprach, bekam eine einmalige Laufnummer (ID), Autor, Publikationstitel und Publikationsdatum wurden in das jeweilige Feld eingetragen. Die Eingabe der Standortdaten erfolgte in dem Unterformular "Dateneingabe".

Die einzelnen Quellen wahllos und ohne bestimmte Ordnungskriterien eingegeben.

2.2.2. Dateneingabe der Standorte

Abb. 2 Maske der Literaturdaten und Funddatendetails in Access 2010

Zuerst musste die jeweilige Quelle, welche im Formular „Literatur“ eingegeben wurde, mit Hilfe der jeweiligen ID-Nummer ausgewählt werden. Die Felder „Autor“ und „Jahr“ wurden automatisch ergänzt. Es handelte sich hierbei um eine so genannte 1:n Verknüpfung. Einer Quelle wurden also mehrere Informationen (Standortsangaben) zugewiesen.

Es wurden die vorhandenen Informationen wie Standort, Quadrant, Höhe, Funddatum usw. in die dafür vorgesehenen Felder eingetragen. Da oft nur Standortnamen und sonst keine weiteren Informationen vorzufinden waren, konnten nicht alle Felder ausgefüllt werden. Einige Felder waren Pflichtfelder und mussten ausgefüllt werden, bevor der nächste Datensatz angelegt werden konnte. Diese Pflichtfelder waren: ID, Autor, Fundortname und Taxon. Die übrigen Felder konnten wenn vorhanden ausgefüllt werden, waren aber nicht zwingend.

2.2.2.1 Beschreibung ausgewählter Felder der Literaturlistenmaske

ID

Die ID bezog sich auf die einmalige Laufnummer der eingegebenen Quellen (siehe 2.2.1). Klickte man auf das ▼-Symbol, so öffnete sich eine Dropdown-Liste, aus der man dann die jeweilige Quelle auswählen konnte.

Autor und Jahr

Diese Felder aktualisierten sich automatisch, sobald das Feld ID ausgefüllt wurde.

Fundortname

Der Fundort wurde hier so eingetragen wie er in der Literatur stand. Auch wenn der Fundort nur eine Standortbeschreibung war wie „diverse schattige Grasplätze, Wälder“, so wurde es so in die Datenbank eingegeben.

Geografische Länge bzw. Rechtswert, Geografische Breite bzw. Hochwert, Genauigkeit und Koordinatensystem

Falls in der Literatur vorhanden, konnten hier die genauen Koordinaten des Standortes eingetragen werden. Da jedoch nie genaue Koordinaten angegeben waren, wurden in dieser Arbeit auch keine Koordinaten eingetragen.

Florenquadrant

Auch hier gab es wieder eine Dropdown-Liste mit allen österreichischen Florenquadranten. Der jeweilige Florenquadrant - es handelte sich hierbei um die Quadranten der österreichischen Florenkartierung - des Standortes wurde mit dem Programm Austrian Map 2.0 und einem dazugehörigen selbst entwickelten overlay ermittelt. Die fünfstellige Eingabe setzte sich aus der vierstelligen Nummer des Grundfeldes sowie der Nummer des Quadranten in dem Grundfeld zusammen. (z.B.: 81571 für „Ötscher“; Abb.3)

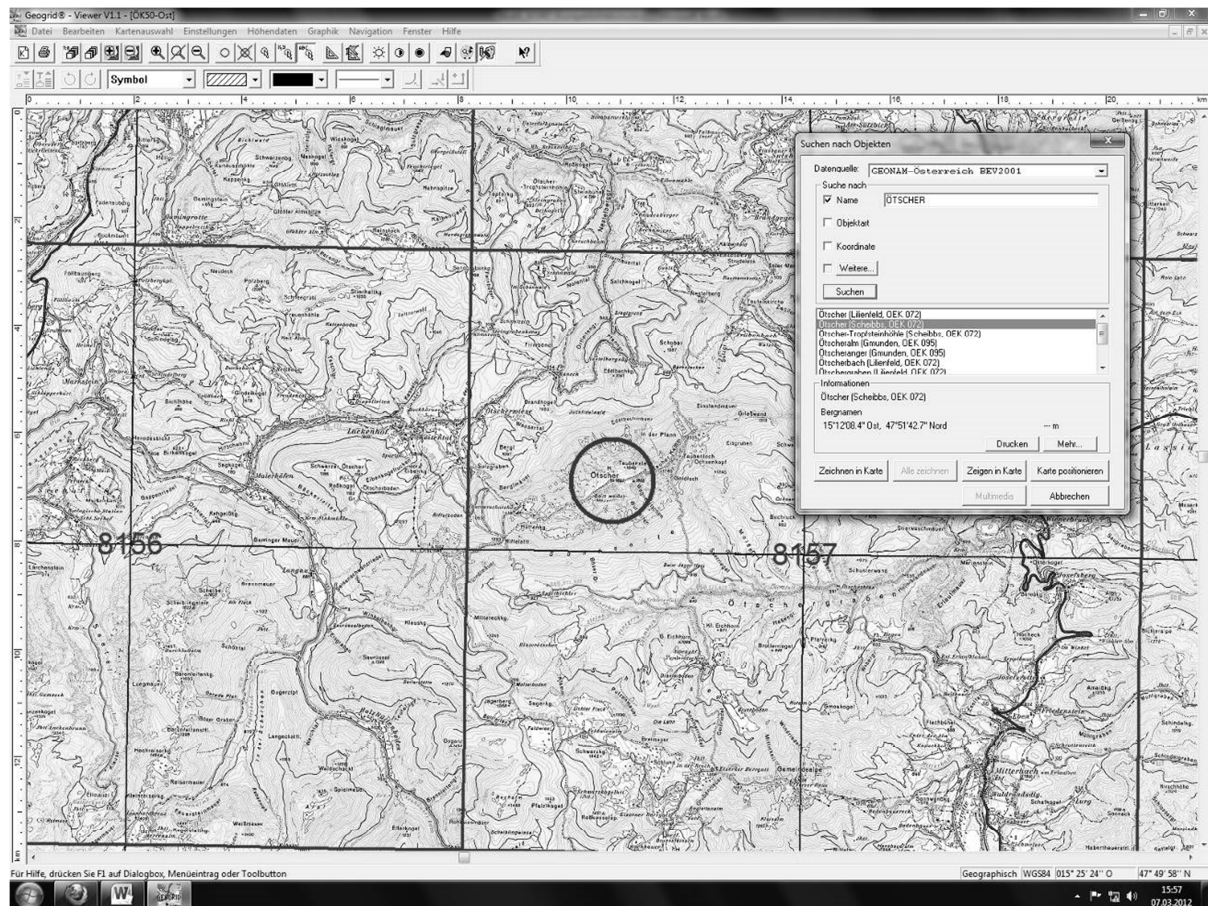


Abb. 3 Darstellung des Ötschers in der Desktop Version 2.0 Austrian Map (AMAP) im Geogrid-Viewer V1.1 mit selbst erstelltem Raster nach floristischer Kartierung Österreich.

2005 veröffentlichte das Umweltbundesamt Österreich (UBA) eine Liste mit 459 Biotoptypen und 42 Subtypen (Umweltbundesamt, 2005). Jeder einzelne Biotoptyp hatte eine fortlaufende Nummer, auch Habitatcode genannt. In der Maske konnte der jeweilige Biotoptyp über den Habitatcode ausgewählt werden, und das Feld „Habitatbeschreibung“ wurde vom Programm automatisch ergänzt.

Da sich in der Literatur keine Informationen über den Biotoptyp befanden, wurden die dafür vorgesehenen Felder in dieser Arbeit leer gelassen.

Natura 2000-Standortnummer und Natur2000-Name

Ob sich der jeweilige Standort in einem FFH-Gebiet in Niederösterreich befand, wurde mit Hilfe des online NÖ-Atlas des Bundeslandes Niederösterreich festgestellt (Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, 2012; Abb.4). Der jeweilige Ort wurde in dem Suchfeld eingegeben und gesucht. Befand sich der Standort in einem FFH-Gebiet, welches vom Programm automatisch farblich hinterlegt war, so reichte es, in dem Feld „Natura 2000-Standortnummer“ die jeweilige Nummer einzutragen, das Feld „Natura 2000-Name“ wurde daraufhin automatisch mit dem jeweiligen Namen des FFH-Gebiets vervollständigt. Konnte

ein Ort nicht genau zugeordnet werden, so wurde das Feld frei gelassen.

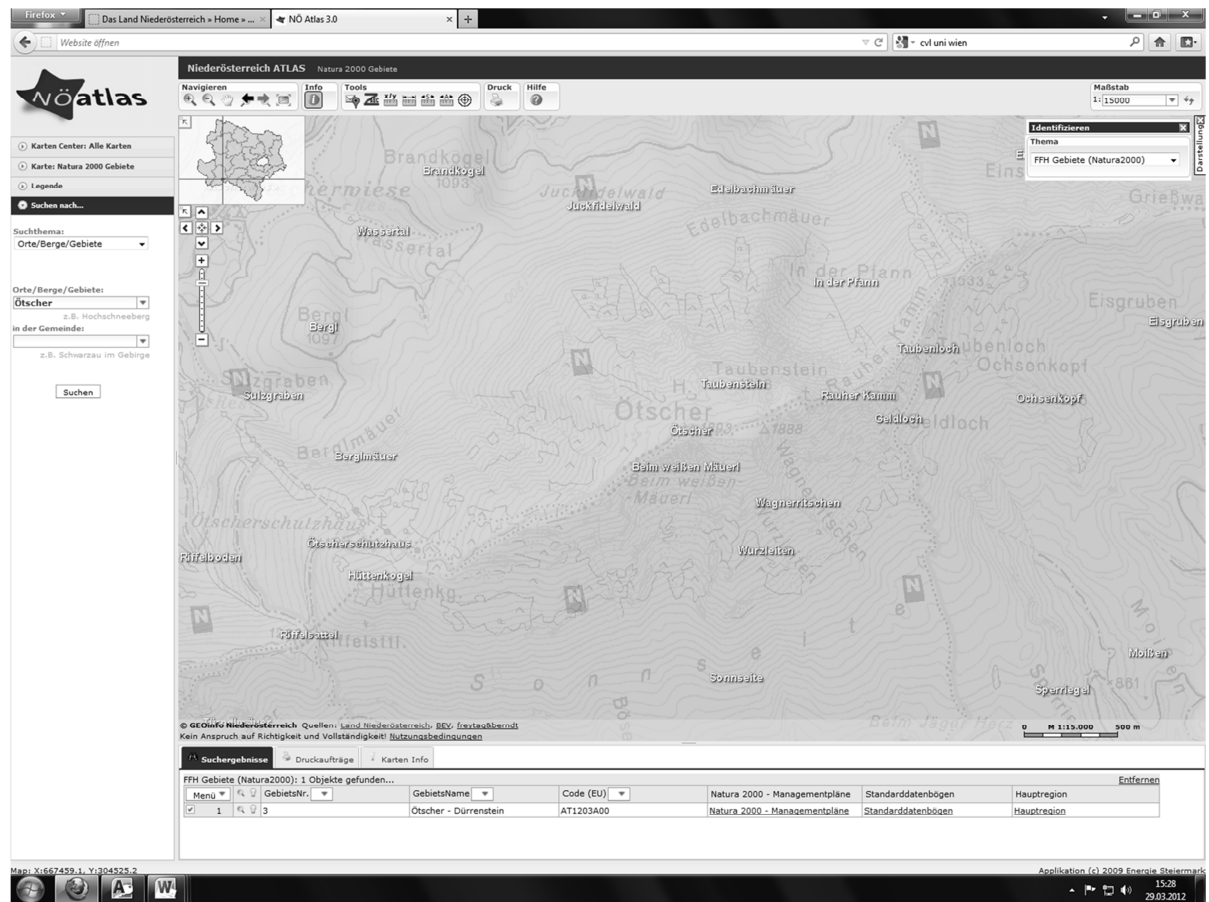


Abb. 4 Darstellung des Ötschers im FFH-Gebiet 3 „Ötscher-Dürrenstein“ im NÖ-Atlas (Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, 2012)

Ergänzung Habitatbeschreibung

In diesem Feld konnten zusätzliche Informationen über den Standort eingetragen werden wie zum Beispiel Exposition oder genaues Substrat.

Artcode, Taxon, aktueller Name und Status

Die Arten wurden in das Feld „Taxon“ so eingegeben, wie sie in der Literatur vorzufinden waren. Stimmt der Artenname mit dem heute gebrauchten Namen überein, so vervollständigte sich das Feld „aktueller Name“ automatisch, da die Datenbank mit einer Definitionstabelle verknüpft war, welche laufend mit der „Checkliste der Moose Österreichs“ abgestimmt wurde.

Handelte es sich um eine Art mit einem veralteten Namen, so wurde der aktuelle Name automatisch in dem Feld „aktueller Name“ eingefügt und der Status änderte sich auf „Synonym“. Dadurch war es möglich, dass auch die historischen Namen in der Datenbank erhalten blieben und rückverfolgt werden konnte, ob es sich um ein Synonym handelte oder nicht.

Ebenfalls konnten die Arten mit dem Artcode eingegeben werden, welcher sich aus einer 2x4 Buchstabenkombination zusammensetzte. Allerdings galt das nicht für Synonyme, sondern nur für aktuelle Artnamen.

Wenn eine Art nicht in der Liste gefunden wurde, so wurde versucht, ein gültiges Synonym durch andere Literatur, Internetseiten oder Experten herauszufinden (siehe Kapitel 4 *Synonymliste*).

Funddatum

Da es sich bei den Daten oft um Daten aus veröffentlichten Büchern handelte, wurde in dem Feld Funddatum das Publikationsdatum eingetragen. Lediglich bei den Daten aus dem Herbar war es möglich, ein genaues Funddatum anzugeben, da alle Kapseln mit einem Funddatum versehen waren. Daher war es möglich, das Datum in folgenden Weisen anzugeben: JJJJ oder DD.MM.JJJJ.

Wuchsort

Falls es in der Literatur angegeben war, wurde der Wuchsort des Moores angegeben. Man hatte folgende Auswahlmöglichkeiten: aquatisch, (Tot)holz, epiphytisch, epilithisch und Boden.

Für den Literaturbegriff „morsches Holz“ wurde „(Tot)holz“ verwendet.

Häufigkeit

Die Häufigkeit der einzelnen Arten am Standort wurde aus der Literatur entnommen. War nichts zu finden, so blieb das Feld leer. Es standen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung: häufig, zerstreut und selten.

Für Ausdrücke wie „gemein“ wurde „häufig“ und für „verbreitet“ wurde „zerstreut“ ausgewählt.

Fundpunktnummer Kommentar

In diesem Feld konnten weitere Informationen eingetragen werden wie zum Beispiel Sekundärliteratur bei Baumgartner Angaben, Inventarnummern von Herbarbelegen, Zeitangaben zu fruchtenden Formen und dergleichen.

Die Ergebnisse wurden alphabetisch, getrennt nach Laubmoosen (Bryopsidae), Lebermoosen (Marchantiopsidae und Jungermanniopsidae) und Hornmoosen (Anthocerotopsidae), wie im

folgenden Beispiel aufgelistet (alle weiteren Angaben sind nur in den Einträgen der Datenbank zu finden, welche sich am Server der Abteilung für *Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie* der Universität Wien befindet oder auf der beigelegten CD, Letztstand Oktober 2013) befindet.

***Amblystegium tenax* (Hedw.) C.E.O.Jensen:**

westlicher Wienerwald (Hagel, 1966), Waldviertel (Grims et al, 1999), St. Pölten (Grims et al, 1999), St. Andrä an der Traisen (Grims et al, 1999), Rabenstein an der Pielach (Grims et al, 1999), Neustädter Kanal bei Soos nächst Baden (Baumgartner, 1900), Mühldorf (Grims et al, 1999), Krems an der Donau (Grims et al, 1999), Höllental (Grims et al, 1999).

3. Ergebnisse

Die Ergebnisse wurden nach Großgruppen alphabetisch angeordnet. Insgesamt wurden 2 Hornmoose, 152 Lebermoose und 591 Laubmoose und deren Standorte eingegeben. Insgesamt wurden 4906 historische Daten eingegeben. 3366 Einträge stammten aus Büchern, 96 aus Diplomarbeiten und Dissertationen, 18 aus dem Kryptogamen Herbar des Naturhistorischen Museums Wien und 1426 von Julius Baumgartners Herbar und seinem Manuskript.

Von Hornmoosen und Lebermoosen wurden alle in der Literatur gefundenen Standorte eingegeben. Laubmoose, deren Standorte nur exemplarisch angegeben wurden, wurden mit einem * vor dem Artnamen markiert (vgl. Kapitel 2 *Material und Methoden*).

Die wenigstens Fundortangaben, gerade mal neun Stück, waren aus dem Zeitraum 1800-1849. Danach fällt die Aufteilung mit durchschnittlich 1632 Einträgen innerhalb 50-Jahres-Abständen relativ gleichmäßig aus (siehe Abb.5). Ein Großteil der Daten aus dem Bereich 1850-1899 stammten von Heeg, 1900-1949 war hauptsächlich von Baumgartner dominiert und die Einträge von 1950-1999 beinhalteten zum größten Teil Angaben von Grims.

Die meisten Standorte konnten keinem Natura 2000-Gebiet zugeordnet werden (siehe Abb. 6). Standorte von denen man nicht wusste welche gemeint waren, wurden in der unten stehenden Abbildung mit „keine Angaben“ berücksichtigt. Ein Großteil der zugeordneten Fundorte befand sich in den Alpen oder Voralpen Niederösterreichs und nur ein kleiner Teil im Granit- und Gneishochland gefolgt vom Pannonikum.

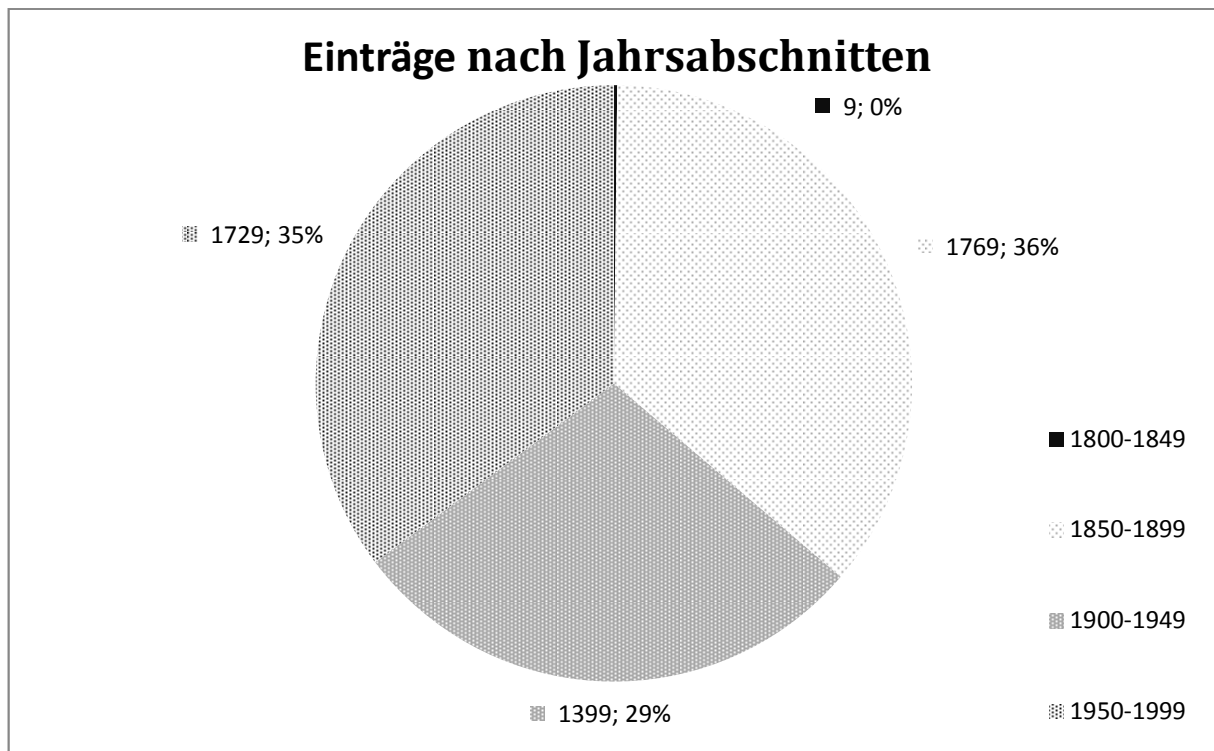


Abb. 5 Fundortangaben ab 1800 bis 1999 unterteilt in 50 Jahren Intervallen mit relativ gleichmäßiger Verteilung außer 1800-1849.

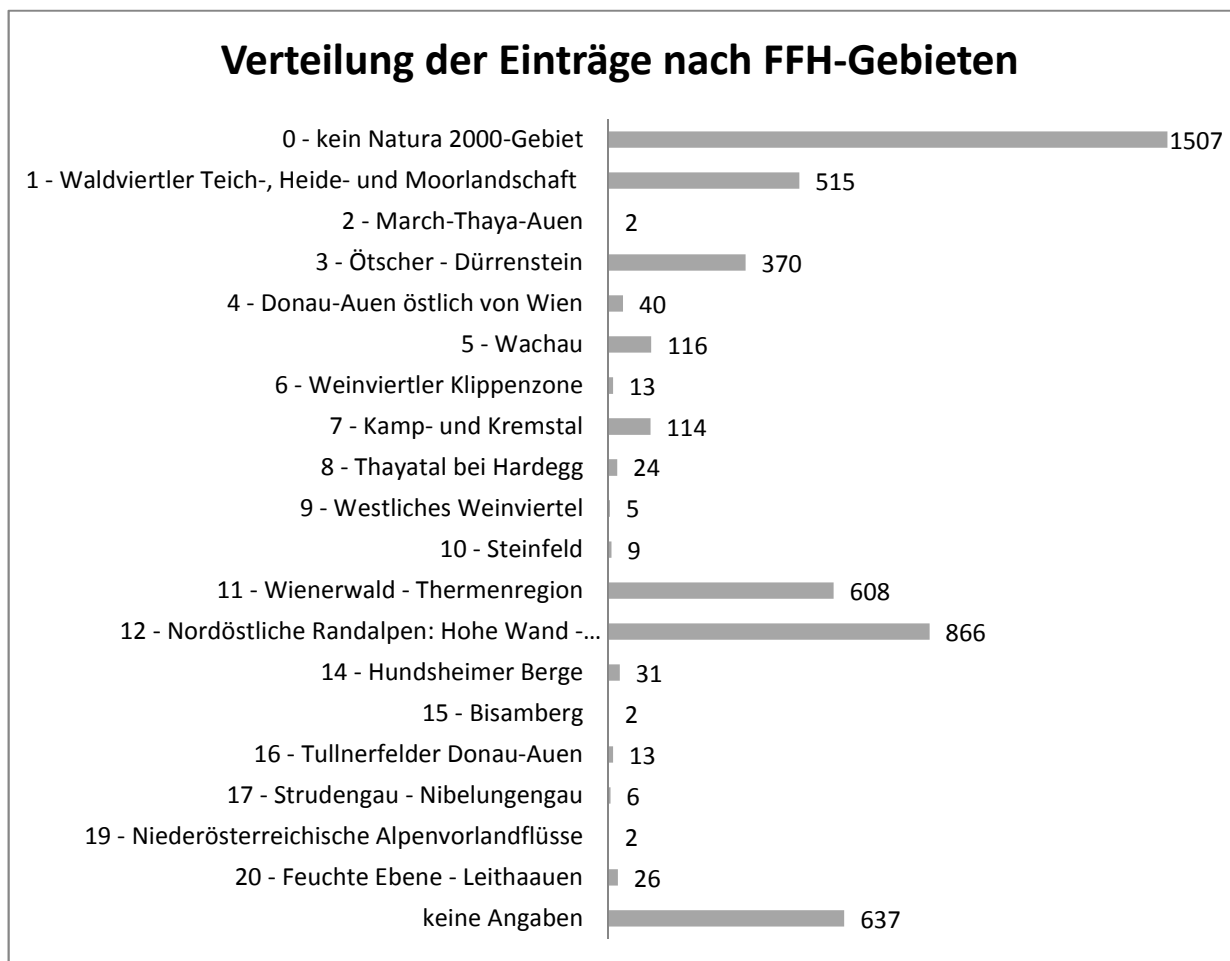


Abb. 6 Beinahe ein Viertel der Einträge befinden sich in keinem Natura 2000-Gebiet obwohl die Orte genau zugeordnet werden konnten. Das Natura 2000-Gebiet 12 „Nordöstliche Randalpen“ verzeichnet die meisten Einträge bis 1999.

3.1 Hornmoose (Anthocerotophyta)

***Anthoceros agrestis* Paton:**

Aspang (Heeg) (1892), Gurhof (Heeg) (1892), Hessendorf (Baumgartner) (1900), Hoheneich (Ricek) (1982), Primngrube gegen St. Michael (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sonntagberg bei Rosenau (Heeg) (1892), Zwettl (Heeg) (1892)

***Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk.:**

Aspang (Heeg) (1892), Dornbach (Baumgartner) (1900), Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Hoheneich (Heeg) (1892), Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Heeg) (1892), Steinbachtal bei Senftenberg (Heeg) (1892), Weinzierl am Walde (Heeg) (1892), Weitra (Heeg) (1892), Wiesengräben bei Reichenau (Heeg) (1892)

3.2 Lebermoose (Marchantiophyta)

***Anastrophyllum hellerianum* (Nees ex Lindenb.) R.M.Schust.:**

Gutenbrunn (Baumgartner) (1900), Gutenbrunn (Pokorny) (1854), Kienberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Thalhofriese bei Reichenau (Heeg) (1892)

***Anastrophyllum michauxii* (F.Weber) H.Buch:**

Schneeberg (Beck) (1884), Thalhofriese bei Reichenau (Heeg) (1892), Weissenbachgraben bei St. Egyd am Neuwald (Heeg) (1892)

***Anastrophyllum minutum* (Schreb.) R.M.Schust.:**

Almhütten am Hochkar (Baumgartner) (1900), Alpl des Schneeberges (Heeg) (1892), Groß-Eibenstein (Herschenberg) (Ricek) (1982), Gutenbrunn (Heeg) (1892), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hoher Umschuss des Wechsels (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Langschlag bei Groß-Gerungs (Baumgartner) (1900), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Puchenstuben bei Scheibbs (Baumgartner) (1900), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Schneeberg

(Baumgartner) (1900), Schönaauer Forst bei Litschau (Heeg) (1892), Steinerne Stiege des Wechsels (Heeg) (1892), Traunstein (Heeg) (1892), Waxriegel des Schneeberges (Baumgartner) (1900)

***Aneura maxima* (Schiffn.) Steph.:**

Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Gutenstein (Baumgartner) (1900), Sauerbrunn (Baumgartner) (1900), Steinegg im Kamptal (Baumgartner) (1900)

***Aneura pinguis* (L.) Dumort.:**

Adlitzgraben bei Schottwien (Baumgartner) (1900), Burbachgraben bei Baden (Heeg) (1892), Dornbach (Baumgartner) (1900), Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Erdberg nächst Wetzelsdorf (Heeg) (1892), Erdingersche Hammer (Baumgartner) (1900), Fröschlau (Baumgartner) (1900), Fuchsleitgraben bei Mautern (Heeg) (1892), Göstling an der Ybbs (Baumgartner) (1900), Grillenberg bei Payerbach (Heeg) (1892), Grubberg bei Gaming (Baumgartner) (1900), Grubberg bei Lunz (Heeg) (1892), Gutenstein (Beck) (1884), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Haltertal (Heeg) (1892), Hinterleiten (Gams) (Baumgartner) (1900), Kritzendorf (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Neulengbach (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Ried bei Hollenburg (Heeg) (1892), Sauerbrunn (Pokorny) (1854), Scheidegraben bei Rehberg (Heeg) (1892), Schirengraben bei Perchtoldsdorf (Baumgartner) (1900), Schirgengraben bei Giesshübel (Pokorny) (1854), Schneidergraben bei Rehberg (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Schrems (Baumgartner) (1900), Seekopfstrasse (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Soiss bei Kirchberg (Baumgartner) (1900), St. Anton (Heeg) (1892), Wetzelsdorf (Baumgartner) (1900), Wiener Neustadt (Beck) (1884)

***Anthelia julacea* (L.) Dumort.:**

diverse feuchte, felsige oder moorige Stellen (Beck) (1884), Ötscher (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Pokorny) (1854), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Pokorny) (1854)

***Apometzgeria pubescens* (Schränk) Kuwah.:**

Abhänge des Streimlings (Ricek) (1984), Adlitzgraben bei Schottwien (Baumgartner) (1900), Aspanger Klause (Heeg) (1892), Baden (Heeg) (1892), Gahns (Beck) (1884), Gaming (Baumgartner) (1900), Gieshübl bei Mödling (Baumgartner) (1900), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Höllental (Beck) (1884), Höllental bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Kirchstein bei Gaming (Baumgartner) (1900), Klostertal bei Gutenstein (Ricek) (1984), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lechnergraben des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Mosinggraben bei Spitz (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Scheibbs (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Semmering (Baumgartner) (1900), Siedersgraben bei Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Voralpe bei Hollenstein (Baumgartner) (1900), Weidling (Höfer) (1887)

***Asterella lindenbergiana* (Corda ex Nees) Arnell:**

Jamen des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Schneeberg, Ochsenboden (Baumgartner) (1900)

***Asterella saccata* (Wahlenb.) A.Evans:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Donautal bei Krems (Baumgartner) (1900), Dürnstein nächst Krems (Baumgartner) (1900), Gieshübl bei Mödling (Baumgartner) (1900), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Groisbach (Heeg) (1892), Krems, Stein an der Donau (Heeg) (1892), Rothenhof bei Stein an der Donau (Baumgartner) (1900), Schiergengraben am Geissberg bei Perchtoldsdorf (Baumgartner) (1900), Schiergengraben am Geissberg nächst Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), Stein an der Donau (Baumgartner) (1900)

***Athalamia hyalina* (Sommerf.) S.Hatt.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Kaiserstein (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Spitzerberg (Baumgartner) (1900)

***Barbilophozia attenuata* (Mart.) Loeske:**

Durchschnittsau (Ricek) (1984), Hoher Umschuss des Wechsels (Heeg) (1892)

***Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske:**

Dornbach (Baumgartner) (1900), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Groß-Eibenstein (Blockheide) (Ricek) (1982), Gutenstein (Beck) (1884), Hessendorf (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Karlstift (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Heeg) (1892), Langenlois (Baumgartner) (1900), Mauerbach (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg, Breitenensee, Steinberg bei Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Ötscher (Baumgartner) (1900), Pottenstein (Beck) (1884), Rapottenstein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Baumgartner) (1900), Schirengraben bei Perchtoldsdorf (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schneeberg, oberer Saugraben (Baumgartner) (1900), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Seekopfstrasse (Baumgartner) (1900), Steinegg im Kamptal (Baumgartner) (1900), Weissenbach nächst Mödling (Heeg) (1892), Windtal bei Rossatz (Baumgartner) (1900), Windthal bei Rossatz (Heeg) (1892)

***Barbilophozia floerkei* (F.Weber & D.Mohr) Loeske:**

Hintelreiten bei Reichenau (Heeg) (1892), Hoher Umschuss des Wechsels (Heeg) (1892), Krumme Ries des Schneeberges (Heeg) (1892), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Rotmoos (Baumgartner) (1900)

***Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske:**

Alpl-Leiten des Schneeberges (Baumgartner) (1900), Apelleiten des Schneebergs (Heeg) (1892), Dürrenstein bei Lunz (Heeg) (1892), Gahnswälder (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Oistal (Baumgartner) (1900), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Pottenstein (Beck) (1884), Reichenau (Pokorny) (1854), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schneeberg (Beck) (1884), Wechsel nächst Kirchberg (Heeg) (1892)

***Barbilophozia quadriloba* (Lindb.) Loeske:**

Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Bazzania flaccida* (Dumort.) Grolle:**

Lunzer See (Grolle) (1972)

***Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Lindb.:**

Aichelberg bei Karlstift (Heeg) (1892), Burgstein im Ispertal (Baumgartner) (1900), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Eichelberg bei Karlstift (Baumgartner) (1900), Heumauer des Hochkars (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hoher Umschuss des Wechsels (Heeg) (1892), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Schütt bei Rapottenstein (Baumgartner) (1900), Voralpe bei Hollenstein (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel bei Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

***Bazzania trilobata* (L.) Gray:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Gahns (Beck) (1884), Gmünd (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Gutenstein (Beck) (1884), Höllental (Beck) (1884), Krems an der Donau (Heeg) (1892), Maigen (Heeg) (1892), Ötscher (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Schönauer Forst bei Litschau (Heeg) (1892), Schrems (Torfstich) (Ricek) (1982), St. Aegyd am Neuwald (Baumgartner) (1900), Tonner Moor bei Hessendorf (Heeg) (1892), Ybbsitz (Heeg) (1892)

***Blasia pusilla* L.:**

Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Hoheneicher Wald (Ricek) (1982), Hohlweg bei Wartenstein (Heeg) (1892), Höllental am Fuße des Schneeberges (Beck) (1884), Jauerling (Baumgartner) (1900), Krummbach (Heeg) (1892), Mosinggraben bei Spitz (Heeg) (1892), Neunteich (südl) (Ricek) (1982), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Rosaliengebirge (Baumgartner) (1900), Senftenberg nächst Krems (Heeg) (1892), Wartenstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weitra (Baumgartner) (1900), Zöbern (Heeg) (1892)

***Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. s.l.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Oberbergern (Heeg) (1892), Rosenauer Wald (Heeg) (1892), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich (Ricek) (1982), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. var. *trichophyllum*:**

Braunbeckhöhe bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), diverse (faule) Baumstämme, Erde (Beck) (1884), Gaming (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Gresten (Baumgartner) (1900), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Randegg (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900)

***Calypogeia azurea* Stotler & Crotz:**

Biberbacher Wald (Baumgartner) (1900), Dornbach (Baumgartner) (1900), Franzosenwald (Baumgartner) (1900), Frauenteich (Ricek) (1982), Gahns (Beck) (1884), Gahnswälder (Baumgartner) (1900), Gmünd (Baumgartner) (1900), Hainfeld (Beck) (1884), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Kienberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lassing (Baumgartner) (1900), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Mariensee (Heeg) (1892), Nesselberg (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Ofenauer Moor bei Göstling (Baumgartner) (1900), Ofenauer Moor bei Göstling (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Baumgartner) (1900), St. Peterer Wald (Baumgartner) (1900), Traunstein (Heeg) (1892), Tullnerbach (Heeg) (1892), Urmannsau bei Gaming (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Heeg) (1892), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Calypogeia fissa* (L.) Raddi:**

Gablitz (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) Müll.Frib.:**

Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988)

***Calypogeia neesiana* (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib.:**

Erlenbruchwald (Frauenteich) (Ricek) (1982), Herschenberg, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Rehbergsattel (Baumgartner) (1900),

Rotmoos (Baumgartner) (1900)

***Calypogeia sphagnicola* (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske:**

Fraunteich (Ricek) (1982), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988)

***Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort.:**

Bremstall bei Randegg (Baumgartner) (1900), Erdberg (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Groß-Eibenstein (Haselberg, Kirchenwald) (Ricek) (1982), Hessendorf (Heeg) (1892), Hohe Wand (Beck) (1884), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Baumgartner) (1900), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Neulengbach (Heeg) (1892), Neu-Nagelberg, Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Rekawinkel (Heeg) (1892), Schneeграben des Wechsels (Heeg) (1892), St. Aegydt am Neuwald (Baumgartner) (1900), Traunstein (Heeg) (1892), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Heeg) (1892), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892), zwischen Neuwaldded und Holländerdörfel (Heeg) (1892)

***Cephalozia catenulata* (Huebener) Lindb.:**

Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Lunzer Seen (Baumgartner) (1900), Mitterberggraben (Heeg) (1892), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb.:**

Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Feistritzer Schwaig (Baumgartner) (1900), Feistritzer-Schwaig (Pokorny) (1854), Gahns (Beck) (1884), Hochwechsel (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Waldmoor "bei der Jagerin" (zw. Brauhäuseln und Ludwigsthal) (Ricek) (1982)

***Cephalozia leucantha* Spruce:**

Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Cephalozia lunulifolia* (Dumort.) Dumort.:**

Galytzinberg (Baumgartner) (1900), Hinterleiten bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Krummbachgraben des Schneebergs (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Pöggstall (Baumgartner) (1900), Schneegeben des Wechsels (Heeg) (1892), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Stein an der Donau (Baumgartner) (1900), Stiftswald (Baumgartner) (1900), Thalhofriese (Heeg) (1892), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Cephalozia pleniceps* (Austin) Lindb.:**

Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900)

***Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn.:**

Aspang (Heeg) (1892), Blockheide bei Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Böschung der Forststraße nahe der Ruine Scharfeneck (Ricek) (1984), Bremstall bei Randegg (Baumgartner) (1900), Dahaberg bei Neuwaldegg (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Baumgartner) (1900), Latschbacherholz bei Randegg (Baumgartner) (1900), Leithagebirge (Baumgartner) (1900), Lustwald bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Max-Plateau bei Hardegg (Ricek) (1984), Neu-Nagelberg, Gelsenberg, Breitensee, Steinebrg bei Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Steinbach (Pokorny) (1854), Steinbach bei Göstling (Baumgartner) (1900), Wochesländergraben bei Aspang (Baumgartner) (1900)

***Cephaloziella hampeana* (Nees) Schiffn.:**

Allentsteig (Baumgartner) (1900), Dahaberg bei Neuwaldegg (Heeg) (1892), Galytzinberg (Heeg) (1892), Pöggstall (Heeg) (1892), Stein (Heeg) (1892), Wochesländergraben bei Aspang (Heeg) (1892), Wüste im Leithagebirge (Heeg) (1892)

***Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. var. *rubella*:**

Mönichkirchen (Heeg) (1892), Rosalienkapelle (Heeg) (1892)

***Cephaloziella rubella* var. *sullivantii* (Austin) Müll.Frib.:**

Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Cephaloziella stellulifera* (Taylor ex Spruce) Schiffn.:**

zwischen Salmannsdorf und Hermannskogel (Heeg) (1892)

***Chiloscyphus pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.:**

Aspanger Klasue (Baumgartner) (1900), Dornbach (Baumgartner) (1900), Ganzbergergraben (Baumgartner) (1900), Gmünd (Baumgartner) (1900), Hadersdorf (Baumgartner) (1900), Hainbach (Heeg) (1892), Helenental bei Baden (Baumgartner) (1900), Holzteich (Ricek) (1982), Seekopfstrasse (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Waldegg (Heeg) (1892), Ybbs bei Rosenau (Baumgartner) (1900)

***Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda:**

Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Hainbach (Heeg) (1892), Hollenstein (Heeg) (1892), in der Zwettl bei Langschlag (Heeg) (1892), Kamp bei Krems (Heeg) (1892), Kaumberg (Beck) (1884), Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Lassing (Baumgartner) (1900), Neulengbach (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rosenauer Bach nächst Rastenberg (Heeg) (1892), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Urmannsau bei Gaming (Baumgartner) (1900), Waldegg (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Cladopodiella fluitans* (Nees) H.Buch:**

Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Rotmoos (Baumgartner) (1900)

***Cololejeunea calcarea* (Lib.) Schiffn.:**

"Felsensturz" bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Berndorf (Heeg) (1892), Dürnbachfall nächst Waldegg (Heeg) (1892), Eiserne Tor bei Baden (Heeg) (1892), Felsensturz bei Rabenstein (Heeg) (1892), Göstling an der Ybbs (Baumgartner) (1900), Hainfeld im Laupmannsgraben (Baumgartner) (1900), Helenental bei Baden (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Weißenbach (Heeg) (1892)

***Conocephalum conicum* (L.) Dumort.:**

Aspanger Klaue (Heeg) (1892), Auf der Wurzen (Beck) (1884), Dornbacher Park

(Heeg) (1892), Eichgraben (Heeg) (1892), Fuchsgraben bei Mauternbach (Heeg) (1892), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Gutenstein (Beck) (1884), Hadersfeld (Höfer) (1887), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Höllental (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Miesleiten (Beck) (1884), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Türkenloch (Beck) (1884), Weidlingbach nächst Wien (Pokorny) (1854)

***Conocephalum conicum* (L.) Dumort. s.l.:**

Bgrestener Stutten (Baumgartner) (1900), Bremstallergraben bei Randegg (Baumgartner) (1900), Gaming (Baumgartner) (1900), Gieshübl bei Mödling (Baumgartner) (1900), kleine Erlauf bei Randegg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Semmering (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Diplophyllum albicans* (L.) Dumort.:**

Burgstein bei Ysper (Heeg) (1892), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Gutenbrunn (Heeg) (1892), Hölltal bei Würnsdorf (Heeg) (1892), Mariensee (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Sonntagberg bei Rosenau (Baumgartner) (1900), Talschlucht bei Mariensee (Heeg) (1892)

***Diplophyllum obtusifolium* (Hook.) Dumort.:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Aspanger Klause (Baumgartner) (1900), Eselberg bei Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Hölltal bei Würnsdorf (Heeg) (1892), Ispertal (Heeg) (1892), Mariensee (Heeg) (1892), Mitteregg (Heeg) (1892), Rams bei Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Wielander Wald bei Gmünd (Heeg) (1892), Wielandsberger Wald bei Gmünd (Baumgartner) (1900), Wochesländergraben bei Aspang (Heeg) (1892)

***Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dumort.:**

Hoher Umschuss des Wechsels (Baumgartner) (1900), Steinerne Stiege des Wechsels (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Fossombronia foveolata* Lindb.:**

Gmünd (Heeg) (1892)

***Fossombronía pusilla* (L.) Nees:**

Dombachgraben nächst Ober-Weidlingbach (Heeg) (1892), Gutenbrunn (Baumgartner) (1900), Purkersdorf (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Wetzelsdorf nächst Poisdorf (Baumgartner) (1900)

***Fossombronía wondraczekii* (Corda) Lindb.:**

Breitensee (Kartoffelfelder) (Ricek) (1982), Herdengelhof (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Baumgartner) (1900)

***Frullania fragilifolia* (Taylor) Gottsche & al.:**

Berger Landungsplatz (Baumgartner) (1900), Hölltal bei Würnsdorf (Heeg) (1892), Lunzer Untersee-Ufer (Baumgartner) (1900), Mühldorfer Tal bei Spitz (Heeg) (1892)

***Frullania jackii* Gottsche:**

Spitz an der Donau (Baumgartner) (1900)

***Frullania parvistipula* Steph.:**

Seitenstetten (Köckinger) (1999)

***Frullania tamarisci* (L.) Dumort.:**

Aspanger Klause (Heeg) (1892), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Gmünd (Pokorny) (1854), Göller (Heeg) (1892), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Langenlois (Baumgartner) (1900), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Rapottenstein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Schwarzenbach bei Gaming (Baumgartner) (1900), Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Unterbergern (Heeg) (1892), Windthal bei Rossatz (Heeg) (1892), Wolfenstein- und Churhofgraben (Heeg) (1892)

***Geocalyx graveolens* (Schröd.) Nees:**

Karlstift (Baumgartner) (1900), Königswald bei Pisching (Heeg) (1892)

***Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort. s.l.:**

Göstlinger Alpen (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Rotmoos (Baumgartner) (1900)

***Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort. var. *inflata*:**

Hochtal der Göstlinger Alpen (Heeg) (1892)

***Harpanthus flotovianus* (Nees) Nees:**

Redtenbachgraben nächst Prein (Baumgartner) (1900), Rehbergsattel (Baumgartner) (1900), Schneegeben zwischen Hoher Umschuss und Marienseer Schwaig (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), zwischen Hoher Umschuss und Marienseer Schwaig (Baumgartner) (1900)

***Harpanthus scutatus* (F.Weber & D.Mohr) Spruce:**

Gutenbrunn (Heeg) (1892), Karlstift (Baumgartner) (1900), Kienberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Schneeberg (Beck) (1884), Schwarzenberg bei Gresten (Baumgartner) (1900), Thalhofriese (Heeg) (1892)

***Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph.:**

Bremstaller Bach (Baumgartner) (1900), Gmünd (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hödlbach (Baumgartner) (1900), Hollenstein (Baumgartner) (1900), Lassing (Baumgartner) (1900), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Mitterweg bei Aggsbach an der Donau (Baumgartner) (1900), Pöverding nächst Melk (Heeg) (1892), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Weissenbachgraben bei St. Egyd am Neuwald (Heeg) (1892)

***Jungermannia confertissima* Nees:**

Luxboden am Schneeberg (Heeg) (1892), Sarmingtal an der NÖ-Grenze (Heeg) (1892)

***Jungermannia gracillima* Sm.:**

Aspang (Heeg) (1892), Aspanger Klause (Baumgartner) (1900), Bremstall bei Randegg (Baumgartner) (1900), Grinsting bei Reichenau (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Rams bei Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Saurücken des Wechsels bei Kirchberg (Heeg) (1892), St. Peter

in der Au (Baumgartner) (1900), St. Peterer Wald, Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Vorberge des Wechsels bei Mönichkirchen (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900), Wielander Wald bei Gmünd (Heeg) (1892), Wilfersdorf (Heeg) (1892)

***Jungermannia hyalina* Lyell:**

Aspanger Klause (Heeg) (1892), Bergwerk bei Lunz (Heeg) (1892), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Hödlbach (Baumgartner) (1900), Oberbergern (Heeg) (1892), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Schneeberg, Kuheschneeberg (Beck) (1884), Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Heeg) (1892), zwischen Höhenstein und Nöhagen (Heeg) (1892)

***Jungermannia leiantha* Grolle:**

Gahns (Beck) (1884), Knappenberg bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Knappenberg bei Reichenau (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Schrambach im Traisental (Baumgartner) (1900)

***Jungermannia obovata* Nees:**

Schneeegraben des Wechsels (Baumgartner) (1900)

***Jungermannia polaris* Lindb.:**

Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Jungermannia pumila* With.:**

Bremstaller Bach (Baumgartner) (1900), Hödlbach bei Randegg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Jungermannia sphaerocarpa* Hook.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Gutenbrunn (Pokorny) (1854), Gutenbrunn am Weg nach Zilleck (Baumgartner) (1900), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Schneeegraben des Wechsels (Heeg) (1892), zwischen Hohenstein und Nöhagen (Heeg) (1892)

***Jungermannia subelliptica* (Lindb. ex Kaal.) Levier:**

Kohlenbergbau nächst Lunz (Heeg) (1892)

***Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle:**

Lechnergraben (Baumgartner) (1900)

***Leiocolea badensis* (Gottsche) Jörg.:**

Hagenbachklamm bei St. Andrä (Baumgartner) (1900), Leithagebirge (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Stein an der Donau (Baumgartner) (1900)

***Leiocolea bantriensis* (Hook.) Jörg.:**

Göller (Heeg) (1892), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892)

***Leiocolea collaris* (Nees) Schljakov:**

"Klamm" bei Egyd (Baumgartner) (1900), Dürnbachfall nächst Waldegg (Heeg) (1892), Dürriegel am Semmering (Köckinger) (1999), Furthtertal (Beck) (1884), Gaisberg bei Giesshübel (Baumgartner) (1900), Gaming (Baumgartner) (1900), Ganzbergergraben (Baumgartner) (1900), Göstling an der Ybbs (Baumgartner) (1900), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Hainbach (Baumgartner) (1900), Helenental bei Baden (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Hödlbach bei Randegg (Baumgartner) (1900), Hoher Umschuss des Wechsels (Baumgartner) (1900), Höllental (Baumgartner) (1900), Kaiserstein (Baumgartner) (1900), Karlstift (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Mariensee (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Saugraben (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Seebenstein an der Aspangbahn (Köckinger) (1999), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Spitz an der Donau (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weidlinger Tal nächst Klosterneuburg (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wielander Wald bei Erdweis (Baumgartner) (1900), Ziegelofen in Gaming (Baumgartner) (1900)

***Leiocolea heterocolpos* (Thed. ex Hartm.) H.Buch:**

Kierling gegen Klosterneuburger Forst (Heeg) (1892), Kleine Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), nördl. Grafensteig (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Wochesländergraben bei Aspang (Heeg) (1892)

***Leiocolea turbinata* (Raddi) H.Buch:**

Grubberg bei Gaming (Heeg) (1892), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Jauerling (Baumgartner) (1900), Kritzendorf (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892)

***Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.:**

Aspanger Klause (Heeg) (1892), Churfhofgraben (Heeg) (1892), Faustinglholz bei Gresten (Baumgartner) (1900), Gars (Heeg) (1892), Kleine Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Mosinggraben bei Spitz (Heeg) (1892), Pressbaum (Heeg) (1892), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schreierweg (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Steinecksbergkogel bei Randegg (Baumgartner) (1900), Teufelsmauer bei Spitz (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900), Ybbsitz (Heeg) (1892), Zwettl (Heeg) (1892), zwischen Pötzleinsdorf und Neuwaldegg (Baumgartner) (1900), zwischen Pötzleinsdorf und Neuwaldegg (Pokorny) (1854)

***Lepidozia reptans* (L.) Dumort.:**

Aichelberg bei Karlstift (Heeg) (1892), Amaliendorf, Fraunteich (Ricek) (1982), Aspang (Heeg) (1892), diverse faulende Baumstämme, Erde (Beck) (1884), Fraunteich (Ricek) (1982), Gaming (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Gresten (Baumgartner) (1900), Haselberg, Edlauteich, Haidehäuseln (Ricek) (1982), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Lassing (Baumgartner) (1900), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Nebelstein (Heeg) (1892), Nesselberg (Heeg) (1892), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Oberbergern (Heeg) (1892), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Randegg (Baumgartner) (1900), Rekawinkel (Heeg) (1892), Rosenauer Wald (Heeg) (1892), Schwarza (Heeg) (1892), St. Aegydt am Neuwald (Baumgartner) (1900), Thalhofriese des Schneebergs (Heeg) (1892),

Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Lophocolea bidentata* (L.) Dumort.:**

Allentsteig (Baumgartner) (1900), Asangteich (Ricek) (1982), Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), diverse schattige, etwas feuchte Orte (Beck) (1884), Dornbach (Baumgartner) (1900), Fraunteich (Ricek) (1982), Gaming (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Hocheck (Beck) (1884), Hoferteckteich, Holzteich, Ullrichsteich, Sagteich, Karfreitagteich (Ricek) (1982), Losdorf (Heeg) (1892), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Randegg (Baumgartner) (1900), Reichenau (Pokorny) (1854), Teufelsmauer bei Spitz (Heeg) (1892), Waldquellmoore W von Arbesbach (Zechmeister) (1988), Weidlingbach (Baumgartner) (1900), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Lophocolea heterophylla* (Schr.) Dumort.:**

Anninger (Heeg) (1892), Baden (Beck) (1884), Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), Fraunteich (Ricek) (1982), Gaming (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hollenstein (Heeg) (1892), Hörrans bei Groß-Gerungs (Heeg) (1892), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Kleine Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Neulengbach (Heeg) (1892), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Pürbach, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Randegg (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schottwien (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892)

***Lophocolea minor* Nees:**

Baden (Heeg) (1892), Hausenbach nächst St. Pölten (Heeg) (1892), Hermannskogel (Baumgartner) (1900), Leithagebirge (Heeg) (1892), Rehberg bei Gföhl (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Baumgartner) (1900)

***Lophozia bicrenata* (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Aspang (Heeg) (1892), Eselberg bei Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Neulengbach (Heeg)

(1892), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), Windtal bei Rossatz (Baumgartner) (1900), Windthal bei Rossatz (Heeg) (1892)

***Lophozia excisa* (Dicks.) Dumort.:**

Allentsteig (Baumgartner) (1900), Dornbach (Baumgartner) (1900), Dornbach (Pokorny) (1854), Heiligenkreuz (Baumgartner) (1900), Heiligenkreuz (Pokorny) (1854), Hinterberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), Höllental am Fusse des Schneeberges (Beck) (1884), Jauerling (Heeg) (1892), Leithagebirge (Baumgartner) (1900), Magdalenenhof am Bisamberg (Pokorny) (1854), Ofenbach im Rosaliengebirge (Heeg) (1892), Schirengraben bei Perchtoldsdorf (Baumgartner) (1900), Schirgengraben bei Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Wüste im Leithagebirge (Heeg) (1892), zwischen Salmannsdorf und Hermannskogel (Heeg) (1892)

***Lophozia guttulata* (Lindb.) A.Evans:**

Gahns (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Schütt bei Rapottenstein (Baumgartner) (1900)

***Lophozia incisa* (Schrab.) Dumort.:**

Almhütten am Hochkar (Baumgartner) (1900), Buchberg bei Scheibbs (Heeg) (1892), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Gahns (Beck) (1884), Gaming (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Nebelstein (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Stiftswald (Baumgartner) (1900), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Traunstein (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Lophozia longidens* (Lindb.) Macoun:**

Groß-Eineibstein, Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Hardegg (Ricek) (1984)

***Lophozia sudetica* (Nees ex Huebener) Grolle:**

Mariensee (Heeg) (1892), Wechsel nächst Kirchberg (Heeg) (1892), Wielander Wald bei Erdweis (Heeg) (1892)

***Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort. sensu Müll.Frib.:**

Aichelberg (Heeg) (1892), Amaliendorf (Ricek) (1982), Gelsenberg, Ludwigsthal (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein (Henigluß, Kirchenwald, Herschenberg) (Ricek) (1982), Hausenbach nächst St. Pölten (Heeg) (1892), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hödlbach und Schluffaubach bei Randegg (Baumgartner) (1900), Karlstift (Baumgartner) (1900), Langegg, Ludwigsthal (Ricek) (1982), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Luckenbrunner Wald (Baumgartner) (1900), Ödteichklamm nächst Pisching (Heeg) (1892), Ötscher (Baumgartner) (1900), Rehbergsattel-Waldmoor (Baumgartner) (1900), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Schreierweg (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), Windthal bei Rossatz (Heeg) (1892)

***Lophozia wenzelii* (Nees) Steph.:**

Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Tintenlacke (Baumgartner) (1900)

***Lunularia cruciata* (L.) Dumort. ex Lindb.:**

Botanischer Garten des Theresianums (Heeg) (1892)

***Mannia fragrans* (Balbis) Frye & L.Clark:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Dürnstein, Loiben (Ricek) (1984), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Groisbach (Heeg) (1892), Kalenderberg bei Mödling (Baumgartner) (1900), Kreuzberg bei Mödling (Heeg) (1892), Paudorfer Steig des Göttweiger Berges (Heeg) (1892), Rothenhof bei Stein an der Donau (Heeg) (1892), Schönberg (Heeg) (1892), St. Michael (Heeg) (1892), Stein an der Donau (Baumgartner) (1900), Steinegg (Heeg) (1892), Weissenkirchen an der Donau (Heeg) (1892), westlich von Melk (Ricek) (1984)

***Mannia pilosa* (Hornem.) Frye & L.Clark:**

Saugraben (Köckinger) (1999)

***Mannia triandra* (Scop.) Grolle:**

Bründl am Schlangenweg der Raxalpe (Heeg) (1892), Grillenberger Tal hinter Berndorf an der Triesting (Baumgartner) (1900), Grubberg bei Gaming (Heeg) (1892), Lunz am See (W Krypto 1937-0008299) (2011), Raxalpe (Baumgartner) (1900), Saugraben (Baumgartner) (1900), Weichseltal bei Baden (Beck) (1884), Weidenbachtal am nördlichen Fuß der Reisalpe (W Krypto 1940-00001051) (2011), Wieselhof bei St. Aegyd am Neuwald (W Krypto 1936-0009266) (2011), Wiesenbachtal (Baumgartner) (1900), zwischen Lunz und Gaming (Baumgartner) (1900)

***Marchantia polymorpha* L. s.l.:**

Frauentich (Ricek) (1982), Höllental (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schottwien (Baumgartner) (1900), Ullrichstein, Sagteich, "Amtwies", Karfreitagteich (Ricek) (1982), Waldquellen im Klosterwald NW von Mitterreith (Zechmeister) (1988), Weichseltal bei Baden (Beck) (1884), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort. s.l.:**

Schneeграben des Wechsels (Baumgartner) (1900)

***Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort. var. *emarginata*:**

Gutenstein (Beck) (1884), Pernitz (Beck) (1884)

***Marsupella funckii* (F.Weber & D.Mohr) Dumort.:**

Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Eichberg bei Neulengbach (Baumgartner) (1900), Hochwechsel (Pokorny) (1854), Karlstift (Baumgartner) (1900), Neulengbach (Heeg) (1892), Oberbergern (Heeg) (1892), Pockschlag (Baumgartner) (1900), Preiner Gscheid (Baumgartner) (1900), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Traunstein (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weyerhofholz bei Randegg (Heeg) (1892)

***Marsupella sparsifolia* (Lindb.) Dumort.:**

Schöberlkuppe (Heeg) (1892), Steinerne Stiege des Wechsels (Baumgartner) (1900), Weinzierl am Walde (Heeg) (1892), Weiseggkogel (Baumgartner) (1900)

***Metzgeria conjugata* Lindb.:**

Aspanger Klause (Heeg) (1892), Dornbach (Baumgartner) (1900), Dürnbachfall nächst Waldegg (Heeg) (1892), Fuchsgraben bei Mauternbach (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Kirchstein bei Gaming (Baumgartner) (1900), Kleine Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Heeg) (1892), Mosinggraben bei Spitz (Heeg) (1892), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Sandstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Sonntagberg bei Rosenau (Baumgartner) (1900), Spitz an der Donau (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Metzgeria fruticulosa* (Dicks.) A.Evans:**

Lunzer Untersee (Baumgartner) (1900)

***Metzgeria furcata* (L.) Dumort.:**

diverse schattige Waldplätze, Abhänge, Baumstämme (Beck) (1884), Dornbach (Baumgartner) (1900), Gaming (Baumgartner) (1900), Gresten (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Hainfeld (Heeg) (1892), Kleine Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Mosinggraben bei Spitz (Heeg) (1892), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Randegg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Siedersgraben bei Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Weidling (Höfer) (1887), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Moerckia hibernica* (Hook.) Gottsche:**

Gutenstein (Baumgartner) (1900), Hals zwischen Pottenstein und Gutenstein (Heeg) (1892), Lunzer Untersee (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Schindergraben bei Purkersdorf (Heeg) (1892)

***Mylia anomala* (Hook.) Gray:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Durchschnittsau (Ricek) (1984), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Ofenauer Moor bei Göstling (Baumgartner) (1900), Ofenauer Moor bei Gresten (Heeg) (1892), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Mylia taylorii* (Hook.) Gray:**

Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hollenstein (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Neuwald bei Lahnsattel (Ricek) (1984), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Umschuss (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb.:**

Groß-Eibenstein (Herschenberg) (Ricek) (1982), Sarmingtal bei Sarmingtstein (Baumgartner) (1900)

***Nardia scalaris* Gray:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Aspang Umgebung (Heeg) (1892), Bremstallergraben bei Randegg (Baumgartner) (1900), Dornbach (Baumgartner) (1900), Dornbach (Pokorny) (1854), Herschenberg (Steinbruch) (Ricek) (1982), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Karlstift (Baumgartner) (1900), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Neulengbach (Baumgartner) (1900), Oberbergern (Heeg) (1892), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Schneegeben des Wechsels (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Schrambach im Traisental (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), St. Peter in der Au (Baumgartner) (1900), Stirigler Teich (Ricek) (1984), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900), Wielander Wald (Heeg) (1892)

***Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.:**

Gahns (Beck) (1884), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Hollenstein (Baumgartner) (1900), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982),

Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Schindeldächer bei Göstling (Heeg) (1892), Schwarza (Heeg) (1892), Schwarzenbach (Baumgartner) (1900), St. Aegyd am Neuwald (Heeg) (1892), Thalhofriese des Schneebergs (Heeg) (1892), Wolfsberg des Semmerings (Heeg) (1892)

***Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort.:**

Gmünd (Heeg) (1892), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Rehbergsattel (Baumgartner) (1900), Schreierweg (Baumgartner) (1900), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Oxymitria incrassata* (Brot.) Sérgio & Sim-Sim:**

Rothenhof bei Stein an der Donau (Heeg) (1892), Spitzerberg (Köckinger) (1999)

***Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth.:**

östlicher Torfstich bei Schrems (Köckinger) (1999), Purkersdorf (Baumgartner) (1900)

***Pedinophyllum interruptum* (Nees) Kaal.:**

Bockgrube des Schneebergs (Heeg) (1892), Dornbach (Baumgartner) (1900), Dornbach (Pokorny) (1854), Dürnbachfall nächst Waldegg (Heeg) (1892), Dürrensteingipfel (Baumgartner) (1900), Gamsstall (Baumgartner) (1900), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Hartenstein im Kremstal (Baumgartner) (1900), Helenental bei Baden (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Heeg) (1892), Krummbachgraben des Schneebergs (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lilienfeld (Heeg) (1892), Lunzer Seen (Heeg) (1892), Prochenberg bei Ybbsitz (Heeg) (1892), Randegg (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Baumgartner) (1900), Schlucht unterhalb des Türkenlochs (Beck) (1884), St. Aegyd am Neuwald (Heeg) (1892), Steinwandklamm bei Weissenbach an der Triesting (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Ybbs bei Rosenau (Baumgartner) (1900)

***Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.:**

Aspanger Klause (Heeg) (1892), Dornbachgraben nächst Ober-Weidlingbach (Heeg) (1892), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Erdingersche Hammer (Baumgartner) (1900), Gansberger Graben (Baumgartner) (1900), Gars (Heeg) (1892), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Haltertal (Heeg) (1892), Heidschachen und

Fröschlau (Baumgartner) (1900), Ispertal - Burgstein (Baumgartner) (1900), Kobenzl (Heeg) (1892), Lochbach (Baumgartner) (1900), Mariensee (Heeg) (1892), Neulengbach (Baumgartner) (1900), Pressbaum (Baumgartner) (1900), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Rotmoosbach (Baumgartner) (1900), Schlegelbachufer (Baumgartner) (1900), Schöpfl (Heeg) (1892), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Schwechat im Helenental (Heeg) (1892), Seekopfstrasse (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Baumgartner) (1900), Steinegg im Kamptal (Baumgartner) (1900), Steinmandel bei Erdberg (Baumgartner) (1900), Ursprungsbach in Neustift und Scheibbs (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Pellia epiphylla* (L.) Corda:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Gahns (Beck) (1884), Gmünd (Pokorny) (1854), Haidhäuseln (Ricek) (1982), Hengstberg (Beck) (1884), Höllental am Fuße des Schneeberges (Beck) (1884), Kleine Klaus bei Aspang (Heeg) (1892), Ludwigsthal, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Neuländ bei Lunz (Baumgartner) (1900), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Saurücken des Wechsels bei Kirchberg (Heeg) (1892), Schrems (Ricek) (1982), Tullner Strasse bei Neuwaldegg (Heeg) (1892), Waldquellen im Klosterwald NW von Mitterreith (Zechmeister) (1988), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Zwettl (Heeg) (1892)

***Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr.:**

Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Luckenbrunner Wald (Baumgartner) (1900), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Saurücken des Wechsels (Baumgartner) (1900), Seitenstetten, Stiftsfwald (Baumgartner) (1900), Wochesländergraben bei Aspang (Heeg) (1892)

***Peltolepis quadrata* (Saut.) Müll.Frib.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900)

***Plagiochila asplenioides* (L. emend. Taylor) Dumort.:**

Gahns (Pokorny) (1854), Gippel (Heeg) (1892), Gmünd (Pokorny) (1854), Groß-

Eibenstein, Asangteich (Ricek) (1982), Kahlenberg (Pokorny) (1854), Kleine Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Leithagebirge (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), schattige Wälder (Beck) (1884), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892), Wochesländergraben bei Aspang (Heeg) (1892), zwischen Gieshübel und Wassergspreng (Baumgartner) (1900)

***Plagiochila porelloides* (Torr. ex Nees) Lindenb.:**

Ullrichsteich, Spielberger Teich (Ricek) (1982)

***Porella arboris-vitae* (With.) Grolle:**

Dornbach (Baumgartner) (1900), Dürnstein nächst Krems (Heeg) (1892), Erdberg (Heeg) (1892), Gieshübl bei Mödling (Baumgartner) (1900), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Kaltenleutgeben (Baumgartner) (1900), Kirchberg an der Pielach (Baumgartner) (1900), Mitteregg (Heeg) (1892), Ostufer der Donau südlich von Grein (Ricek) (1984), Purkersdorf (Baumgartner) (1900), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Schindergraben bei Purkersdorf (Heeg) (1892), Spitz an der Donau (Baumgartner) (1900), Unterbergern (Heeg) (1892), Werrerbachtal bei Melk (Heeg) (1892), Wolfsteingraben bei Aggsbach (Heeg) (1892)

***Porella cordaeana* (Huebener) Moore:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Herrenalpe des Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900)

***Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.:**

Aspang (Heeg) (1892), diverse Rinde alter Bäume, schattige Felsen, Waldschluchten (Beck) (1884), Gaming (Baumgartner) (1900), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Haitscherlehenholz bei Randegg (Baumgartner) (1900), Kapellerberg nächst Groß-Grungs (Heeg) (1892), Lagenlois (Pokorny) (1854), Lunz am See (Köckinger) (1999), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Sauerbrunn nächst Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854), Schottwien (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), St.

Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wetzelsdorf (Heeg) (1892), Wiener Sandsteingebiet (Heeg) (1892)

***Preissia quadrata* (Scop.) Nees:**

Eiserne Tor bei Baden (Heeg) (1892), Göstritzgraben bei Schottwien (Baumgartner) (1900), Grubberg bei Gaming (Baumgartner) (1900), Gutenstein, Steinapiesting (Beck) (1884), Hainfeld (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Höllental (Beck) (1884), Kaiserstein (Baumgartner) (1900), Klemmstiege des Hochkars (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Pielach bei Schwarzenbach (Baumgartner) (1900), Polzberg (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Saugraben (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892), Semmering (Baumgartner) (1900), Steinapiesting (Baumgartner) (1900), Steinklamm bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Traisental (Baumgartner) (1900), Weichseltal (Beck) (1884)

***Ptilidium ciliare* (L.) Hampe:**

Bruderndorf nächst Groß-Gerungs (Heeg) (1892), diverse Nadelholzbäume (Beck) (1884), Dreiföhrenberg bei Neulengbach (Baumgartner) (1900), Eselberg bei Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Groß-Eibenstein (Herschenberg, Kirchenwald, Blockheide), Grillenstein (Ricek) (1982), Gutenstein (Beck) (1884), Heindlgraben bei Gaming (Baumgartner) (1900), Heumauer des Hochkar (Baumgartner) (1900), Hocheck (Beck) (1884), Königsberg bei Göstling (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg, Breitenensee, Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Pottenstein (Beck) (1884), Riffel des Ötterschers (Heeg) (1892), Steinbach bei Göstling (Baumgartner) (1900), Vogelberg bei Dürnstein (Heeg) (1892), Wartenstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Zürner (Gaming) (Heeg) (1892)

***Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain.:**

Dreiföhrenberg (Heeg) (1892), Hart bei Neulengbach (Heeg) (1892), Hartenstein (Heeg) (1892), Herschenberg, Holzteich (Ricek) (1982), Krems an der Donau (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Loosbichl nächst Lunz (Heeg) (1892), Neu-Nagelberg, Breitenensee (Ricek) (1982), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schrems (Ricek) (1982), Steinerne Stiege des

Wechsels (Heeg) (1892)

***Radula complanata* (L.) Dumort.:**

Au bei Neudörfl nächst Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854), Bockgrube des Schneebergs (Heeg) (1892), diverse glatte Rinden lebender Bäume (Beck) (1884), Gaming (Baumgartner) (1900), Randegg (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Radula lindenbergiana* Gottsche ex C.Hartm.:**

Nebelstein (Baumgartner) (1900), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892)

***Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi:**

"Klamm" bei Egyd (Baumgartner) (1900), Eishöhlen des Ötschers (Heeg) (1892), Erdingersche Hammer (Baumgartner) (1900), Föhrenberg bei Perchtoldsdorf (Heeg) (1892), Höllental (Beck) (1884), Jamen des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Klamm bei St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Klause bei Mödling (Baumgartner) (1900), Länd bei Lunz (Baumgartner) (1900), Lochbach (Baumgartner) (1900), Quellen und Mühlgraben (Baumgartner) (1900), Saugraben, Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Schlegelbergbach oberhalb der Seekopfstrasse (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Stein an der Donau (Baumgartner) (1900), Steinegg im Kamptal (Baumgartner) (1900), Wiesenbachtal (Baumgartner) (1900), zwischen Pottenstein und Gutenstein (Baumgartner) (1900)

***Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle:**

Flanklgraben (Baumgartner) (1900), Ganzbergergraben (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Ricek) (1984), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900)

***Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb.:**

Franzosenwald (Baumgartner) (1900), Gamsstall (Baumgartner) (1900), Hinterleiten bei Edlach (Heeg) (1892), Hohe Wand bei Wiener Neustadt (Baumgartner) (1900), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Schreierweg (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Thalhofriede bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Waldweg

Lunz zum Seehof (Baumgartner) (1900), Wielander Wald (Heeg) (1892), zwischen Lunz und Seehof (Heeg) (1892)

***Riccardia multifida* (L.) Gray:**

Donauau bei Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Erdberg (Baumgartner) (1900), Ganzbergergraben (Baumgartner) (1900), Hinterleiten (Baumgartner) (1900), Klosterneuburg (Höfer) (1887), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Mosinggraben bei Spitz (Heeg) (1892), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Scheiblingkirchen an der Aspangbahn (Köckinger) (1999), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Wetzelsdorf (Baumgartner) (1900), Weyerhofholz bei Randegg (Heeg) (1892)

***Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth.:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Aspanger Klause (Heeg) (1892), Biberbacher Wald (Baumgartner) (1900), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Frauenteich (Ricek) (1982), Gahns (Beck) (1884), Gahnswälder (Pokorny) (1854), Gmünd (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Kienberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), Krummbachgraben des Schneebergs (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg, Schneidergraben (Schneeberg) (Beck) (1884), Lechnergraben des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Mariensee (Heeg) (1892), Mendling bei Lassing (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rosenauer Wald (Heeg) (1892), Schindergraben bei Purkersdorf (Heeg) (1892), Schottwien (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sonntagberg bei Rosenau (Baumgartner) (1900), Thalhofriese des Schneebergs (Heeg) (1892), Türkenbrunnls (Baumgartner) (1900), Unterer Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Weyerhof- und Bürgerholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Riccia bifurca* Hoffm.:**

Mautern (Baumgartner) (1900)

***Riccia cavernosa* Hoffm.:**

Donau (Höfer) (1887), Kierlingbach (Heeg) (1892), Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Mautern (Baumgartner) (1900)

***Riccia ciliata* Hoffm.:**

Hartenstein (Heeg) (1892), Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Kremstal nächst Hartenstein (Heeg) (1892), Kremsthal bei Krems (Heeg) (1892), Kritzensdorf (Höfer) (1887), Laa an der Thaya (Baumgartner) (1900), Rotenhof und Hartenstein (Baumgartner) (1900), Rothenhof bei Stein an der Donau (Heeg) (1892), Schönberg am Kamp (Heeg) (1892), St. Pölten (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Köckinger) (1999), Vorstadt Kremstal bei Krems (Baumgartner) (1900), Weinzierl am Walde (Heeg) (1892), Wiener Neustadt (Baumgartner) (1900)

***Riccia ciliifera* Link ex Lindenb.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Hundsheimer Berg (Baumgartner) (1900), Kremstal nächst Hartenstein (Heeg) (1892), Rothenhof bei Stein an der Donau (Heeg) (1892), Spitzerberg (Baumgartner) (1900)

***Riccia fluitans* L.:**

Gmünd (Asangteich, Pilzteich, Neunteich) (Ricek) (1982), Kritzensdorf (Höfer) (1887), Marchegg (Baumgartner) (1900), Mistelbach (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), Poltner Au bei Göttweig (Heeg) (1892), Pürbach (Sagteich, Ullrichsteich, Holzteich, Fronteich) (Ricek) (1982), Velm (Baumgartner) (1900)

***Riccia glauca* L.:**

Aspang (Heeg) (1892), Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), Bremstallergraben bei Randegg (Baumgartner) (1900), Donauinseln (Baumgartner) (1900), Gahns (Beck) (1884), Gansbach (Baumgartner) (1900), Gross-Enzersdorf (Baumgartner) (1900), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Gurhof (Heeg) (1892), Hessendorf (Baumgartner) (1900), Hoheneich (Ricek) (1982), Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Kremstal nächst Hartenstein (Heeg) (1892), Lobau (Baumgartner) (1900), Rohrau (Heeg) (1892), Rotenhof (Heeg) (1892), Rothenhof bei Stein an der Donau (Baumgartner) (1900), Sandl bei Dürnstein (Heeg) (1892), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Semmering (Baumgartner) (1900), Sonntagberg bei Rosenau (Heeg) (1892), Stadlau (Heeg) (1892), Steinegg (Heeg) (1892), Turkenschanze bei Weinhaus (Baumgartner) (1900), Uferland längs der Donau (Baumgartner) (1900), Ullrichs (Ricek) (1982), um Mödling (Baumgartner) (1900), Zwettl (Heeg) (1892), zwischen St. Pölten und Karlstetten (Heeg) (1892)

***Riccia intumescens* (Bisch.) Underw.:**

Egelsee, 3km von Krems (Heeg) (1892), Rothenhof bei Stein an der Donau (Baumgartner) (1900), St. Michael nächst Spitz (Heeg) (1892), Weissenkirchen an der Donau (Heeg) (1892)

***Riccia papillosa* Moris:**

Rothenhof bei Stein an der Donau (Heeg) (1892), Spitz an der Donau (Baumgartner) (1900)

***Riccia sorocarpa* Bisch.:**

Dürnstein nächst Krems (Baumgartner) (1900), Groisbach (Heeg) (1892), Gross-Enzersdorf (Baumgartner) (1900), Hartenstein (Heeg) (1892), Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Krems an der Donau (Heeg) (1892), Lobau (Baumgartner) (1900), Lunz, Südrand einer Jama am Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Rothenhof bei Stein an der Donau (Heeg) (1892), Ullrichs (Ricek) (1982)

***Riccia subbifurca* Warnst. ex Croz.:**

Spitzerberg (Baumgartner) (1900), Spitzerberg (Köckinger) (1999)

***Ricciocarpos natans* (L.) Corda:**

Asangteich (Ricek) (1982), Bruck an der Leitha (Baumgartner) (1900), Gangwasser nächst Stockerau (Heeg) (1892), Karfreitagteich (Ricek) (1982), Mautern (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Heeg) (1892), Schlossgarten Gmünd (Baumgartner) (1900), Stockerau (Baumgartner) (1900)

***Sauteria alpina* (Nees) Nees:**

"Klamm" bei Egyd (Baumgartner) (1900), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Heuplagge (Heeg) (1892), Kaiserstein (Baumgartner) (1900), Klamm bei St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Raxalpe, Tunksteinboden (Baumgartner) (1900), Scharte nächst Schneidergraben (Heeg) (1892), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schneidergraben (Baumgartner) (1900), Tunksteinboden der Raxalpe (Heeg) (1892)

***Scapania aequiloba* (Schwägr.) Dumort.:**

diverse Kalkfelsen und kalkhaltiger Humus in Kalkgebirgen (Heeg) (1892), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Gahns (Beck) (1884), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Kremstal bei Rehberg (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Prollingwassefall bei Ybbsitz (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Pokorny) (1854), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schirgengraben bei Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), Schneeberg, Kuhschneeberg (Beck) (1884), Schwallenbachtal bei Spitz an der Donau (Heeg) (1892), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Türkenloch (Beck) (1884), Türkenlucke (Heeg) (1892), Waxriegel des Schneeberges (Baumgartner) (1900)

***Scapania aspera* Bernet & M.Bernet:**

Bockleiten bei Waldegg (Heeg) (1892), Bodingbach bei Lunz (Heeg) (1892), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Krummbachgraben des Schneebergs (Baumgartner) (1900), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Baumgartner) (1900)

***Scapania calcicola* (Arnell & J.Perss.) Ingham:**

Helenental bei Baden (Baumgartner) (1900), Pitten (Köckinger) (1999)

***Scapania curta* (Mart.) Dumort.:**

Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Eselberg bei Kirchberg am Wechsel (Heeg) (1892), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Gars (Heeg) (1892), Gmünd (Heeg) (1892), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Groß-Eibenstein (Blockheide) (Ricek) (1982), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Gutenbrunn (Heeg) (1892), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Hödlbach (Baumgartner) (1900), Jauerling (Baumgartner) (1900), Langerholzberg bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Leithagebirge (Baumgartner) (1900), Mühldorfer Tal bei Spitz (Heeg) (1892), Neulengbach (Heeg) (1892), Oberbergern (Heeg) (1892), Payerbach (Heeg) (1892), Preiner Gscheid (Baumgartner) (1900), Pressbaum (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rosaliengebirge (Baumgartner) (1900), Seekopfstrasse (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), St. Peterer Wald, Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Steimelsberg (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Heeg) (1892), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Scapania cuspiduligera* (Nees) Müll.Frib.:**

Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Scapania irrigua* (Nees) Nees s.l.:**

Schneeграben des Wechsels (Heeg) (1892), Wielander Wald bei Gmünd und Erdweis (Heeg) (1892)

***Scapania nemorea* (L.) Grolle:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Gaisberg gegen Kaltenleutgeben (Baumgartner) (1900), Gaming (Baumgartner) (1900), Gresten (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Grossreinprechts (Heeg) (1892), Höchbauer beim Kuhschneeberg (Beck) (1884), Hoferteckteich, Groß-Eibenstein (Kirchenwald), Ullrichsteich (Ricek) (1982), Hölltal bei Würnsdorf (Heeg) (1892), Kaltenleutgeben (Pokorny) (1854), Knappenberg bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Knappenberg bei Reichenau (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Neulengbach (Heeg) (1892), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Randegg (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rekawinkel (Heeg) (1892), Schönaauer Forst bei Litschau (Heeg) (1892), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wielander Wald bei Erdweis (Heeg) (1892)

***Scapania paludicola* Loeske & Müll.Frib.:**

Lunzer Obersee (Ricek) (1984), Schrems (Ricek) (1982)

***Scapania umbrosa* (Schrad.) Dumort.:**

Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Höratitz bei Groß-Gerungs (Heeg) (1892), Kampstein (Heeg) (1892), Kirchberg (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lechnergraben des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Ödteichklamm nächst Pisching (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Sonnewendstein am Semmering (Heeg) (1892), Steinerne Stiege des Wechsels (Heeg) (1892), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weitra

(Baumgartner) (1900)

***Scapania undulata* (L.) Dumort.:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Gutenbrunn (Heeg) (1892), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Ispertal bei Weitra (Heeg) (1892), Kampstein des Wechsels (Heeg) (1892), Klosterleithen bei Melk (Heeg) (1892), Lochbach (Baumgartner) (1900), Mariensee (Baumgartner) (1900), Schneeграben des Wechsels (Heeg) (1892), Schütt bei Rapottenstein (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort.:**

Aspanger Klause (Heeg) (1892), Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Erlaufufer bei Scheibbs (Heeg) (1892), Knappenberg bei Reichenau (Pokorny) (1854), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Mandling (Heeg) (1892), Nasswald (Pokorny) (1854), Quelle in der Mendling (Baumgartner) (1900), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rosenauer Wald bei Gross-Gerungs (Heeg) (1892), Schwarzenbach an der Pielach (Baumgartner) (1900), Semmering (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Trattenbachgraben am Wechsel (Heeg) (1892), Türkenloch (Beck) (1884), Türkenlucke nächst Fürth (Heeg) (1892), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Tritomaria exsecta* (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske:**

Alpl und Thalhofriese des Schneeberges (Heeg) (1892), Dunkelsteiner Wald (Heeg) (1892), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Große Klause bei Aspang (Heeg) (1892), Hollenstein (Heeg) (1892), Kampstein (Heeg) (1892), Karlstift (Heeg) (1892), Kienberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Kritzendorf (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lassing (Heeg) (1892), Litschau (Baumgartner) (1900), Nebelstein (Heeg) (1892), Oberbergern (Heeg) (1892), Ochsenboden (Heeg) (1892), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Preiner Gscheid (Heeg) (1892), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rekawinkel (Heeg) (1892), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Thalhofriese des Schneebergs (Heeg) (1892), Wald beim Holländerdörfel nächst Neuwaldegg (Heeg) (1892), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966),

Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Loeske:**

Preiner Gscheid (Köckinger) (1999)

***Tritomaria quinquedentata* (Huds.) H.Buch:**

"Klamm" bei Egyd (Baumgartner) (1900), Aspanger Klause (Baumgartner) (1900), Heumauer und Gipfel des Hochkars (Baumgartner) (1900), Hohe Lehne der Raxalpe (Heeg) (1892), Kreisbach (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Baumgartner) (1900), Kremstal (Heeg) (1892), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Salzbachgraben nächst Lunz (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Baumgartner) (1900), Steinegg im Kamptal (Baumgartner) (1900), Sulzbachgraben nächst Lunz (Heeg) (1892), Urmannsau bei Gaming (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900)

3.3 Laubmoose (Bryopyhta)

*** *Abietinella abietina* (L. ex Hedw.) M.Fleisch. s.l.:**

diverse trockene, sonnige, kurzrasige Magerrasen, Böschungen, übererdete, bemooste Steinblöcke, Mauern, Waldränder (Grims et al) (1999), Furthof im oberen Traisental (Baumgartner) (1900)

*** *Abietinella abietina* (L. ex Hedw.) M.Fleisch. var. *abietina*:**

diverse trockene, steinige Abhänge, Wälder, Felsen (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Beck) (1884), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Spielberger Teich (Ricek) (1982), unbekannt (Höfer) (1887)

***Acaulon muticum* (Hedw.) Müll.Hal.:**

Alpenvorland (Grims et al) (1999), Flyschzone (Grims et al) (1999), Rosskopf (Pokorny) (1854), St. Pölten (Juratzka) (1882), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wiener Sandsteingebiet (Juratzka) (1882)

***Acaulon triquetrum* (Spruce) Müll.Hal.:**

Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Kritzensdorf (Höfer) (1887), Ruine Rettenstein a.d. Donau unterh. Hainburg (Ruine Röthelstein) (Baumgartner) (1900), Spitzerberg (Baumgartner) (1900), Wiener Becken (Juratzka) (1882)

*** *Aloina ambigua* (Bruch & Schimp.) Limpr.:**

diverse Ufer, Erdblöße (Beck) (1884), Krems an der Donau (Juratzka) (1882), Kreuzenstein bei Korneuburg (Juratzka) (1882), Wachau (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wiener Becken (Grims et al) (1999)

***Aloina brevirostris* (Hook. & Grev.) Kindb.:**

Donau bei Stadlau (Grims et al) (1999)

***Aloina rigida* (Hedw.) Limpr.:**

diverse felsige Abhänge (Beck) (1884), Donautal bis Melk (Grims et al) (1999), Hirschwang (Pokorny) (1854), Hundsheimer Berg (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Spitzerberg (Grims et al)

(1999), Traisen bei St. Pölten (Grims et al) (1999), Umgebung von Wien (Grims et al) (1999)

***Amblyodon dealbatus* (Hedw.) P.Beauv.:**

Hollenstein an der Ybbs (Grims et al) (1999), Lechnergraben des Dürnsteins (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Grims et al) (1999), Saugraben (Beck) (1884), Voralpe bei Hollenstein (Juratzka) (1882)

***Amblystegium confervoides* (Brid.) Schimp.:**

Helenental bei Baden (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Hermannskogel (Pokorny) (1854), Kahlengebirge (Pokorny) (1854), Kierlingtal (Pokorny) (1854), Klosterneuburg (Höfer) (1887), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lilienfeld (Grims et al) (1999), Wald unter Schloss Seebenstein im Pittertale (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Amblystegium fluviatile* (Sw. ex Hedw.) Schimp.:**

Burgstein im Kleinen Yspertal (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), Wechsel (Grims et al) (1999)

***Amblystegium humile* (P.Beauv.) Crundw.**

Asangteich (Ricek) (1982), Brandteich (Ricek) (1982), Entlang der Donau bis Krems (Grims et al) (1999), Erdberg (Grims et al) (1999), Frauenteich (Ricek) (1982), Gallbrunn (Baumgartner) (1900), Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Marchfeld (Grims et al) (1999), Neunteich, Holzteich, Spielberger Teich, Karfreitagteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Wilfersdorf (Grims et al) (1999)

*** *Amblystegium riparium* (L. ex Hedw.) Schimp.:**

Baden (Beck) (1884), diverse Gestein, Holz, Wurzelnm Grund von Baumstämmen an Gewässern aller Art, nasse Wiesen (Grims et al) (1999), Hoferteckteich, Fronteich, "Alte Höll" (Ricek) (1982), Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Langenlois (Pokorny) (1854), obere Lobau (Baumgartner) (1900)

***Amblystegium serpens* (L. ex Hedw.) Schimp.:**

diverse Laubbaumstämme, Sträucher, Wurzeln, altes Holz am Boden, Gestein, Mauern,

Erde, luftfeuchte bis trockene Wälder, alte Obstgärten, Ufergehölze (Grims et al) (1999), feuchtes Holz, Bäume (Beck) (1884), Klosterneuburger Au (Baumgartner) (1900), Rehberg (bei Lunz) (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich (Ricek) (1982), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Amblystegium subtile* (Hedw.) Schimp.:**

diverse Stämme und Wurzeln von Laubbäumen in Wäldern, (Grims et al) (1999), Dornbach (Pokorny) (1854), Gahns (Pokorny) (1854)

***Amblystegium tenax* (Hedw.) C.E.O.Jensen:**

Höllental (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Mühldorf (Grims et al) (1999), Neustädter Kanal bei Soos nächst Baden (Baumgartner) (1900), Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999), St. Andrä an der Traisen (Grims et al) (1999), St. Pölten (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.:**

Gmünd (Grims et al) (1999), Ullrichsteich (Ricek) (1982)

***Amphidium mougeotii* (Schimp.) Schimp.:**

"Höll" bei Gutenbrunn (Juratzka) (1882), Aspanger Klause (Juratzka) (1882), Kamptal bei Rapottenstein (Juratzka) (1882), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Loiben (Grims et al) (1999), Pöggstall, Würnsdorf (Grims et al) (1999), Senftenberg nächst Krems (Juratzka) (1882), Senftenberg nächst Krems (Juratzka) (1882), Südufer der Donau gegenüber von Loiben (Ricek) (1984), Wechselgebiet (Juratzka) (1882), Yspertal (Grims et al) (1999)

***Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid.:**

Jägerhaus bei Baden (Beck) (1884), Kierling (Grims et al) (1999), Klosterneuburg (Pokorny) (1854), Neuwald hinterem Göller im "Urwald" beim Lahnsattel (Baumgartner) (1900), Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Rekawinkel (Grims et al) (1999), Rosaliengebirge (Grims et al) (1999), Weidling (Höfer) (1887)

***Andreaea rupestris* Hedw. var. *rupestris*:**

Klein-Pertenschlag (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854), Yspertal (Grims et al) (1999)

***Anoetangium aestivum* (Hedw.) Mitt.:**

Semmering (Grims et al) (1999)

***Anomobryum concinnum* (Spruce) Lindb.:**

Höllental (Beck) (1884), Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Grims et al) (1999)

*** *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Huebener:**

diverse schattige Bäume, Felsen (Beck) (1884), diverse Wurzeln, Stammgrund von Laubbäumen, Kalk- und Silikatgestein, luftfeuchte Laub- und Mischwälder, Fließgewässer (Grims et al) (1999), Ellender Wald südöstlich von Wien (Baumgartner) (1900), Heiligenkreuz (Pokorny) (1854), Hermannskogel (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Anomodon longifolius* (Schleich. ex Brid.) Hartm.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Eibenstein (Grims et al) (1999), Gahns (Beck) (1884), Gahns (Pokorny) (1854), Hainburg an der Donau (Grims et al) (1999), Hoher Stein (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Schlossberg von Pitten (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Pokorny) (1854), Wachau (Grims et al) (1999), Wolfsthal (Grims et al) (1999)

***Anomodon rostratus* (Hedw.) Schimp.:**

Baden (Beck) (1884), Hohenstein (Grims et al) (1999), Mandling bei Pottenstein (Baumgartner) (1900), Mittersee-Boden (Baumgartner) (1900), Mittlerer Kalkgraben bei Baden (Baumgartner) (1900), Prochenberg bei Ybbsitz (Grims et al) (1999), Thalhofriese bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Thalhofriese bei Reichenau (Pokorny) (1854), zwischen Wien und Rax (Grims et al) (1999)

***Anomodon rugelii* (Müll.Hal.) Keissl.:**

Burg Hartenstein (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Perchtoldsdorf (Grims et al) (1999), Reisalpe (Grims et al) (1999), Schöpfl (Grims et al) (1999), Umlaufberg

(Grims et al) (1999), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984)

***Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Taylor:**

diverse Kalk- und Silikatgestein, Mauern, Wurzeln und Stämme von Laubbäumen, Laubwälder, Gebüsche und Ufergehölz (Grims et al) (1999), diverse schattige Bäume, Felsen (Beck) (1884), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Mittlerer Kalkgraben bei Baden (Baumgartner) (1900), Weidling (Höfer) (1887)

*** *Antitrichia curtipendula* (Timm. ex Hedw.) Brid.:**

Arbesbach (Baumgartner) (1900), diverse Silikatgestein, Rinde von alten Bäumen, luftfeuchte Laub- und Mischwälder (Grims et al) (1999), Gmünd (Pokorny) (1854), Jemelkasteines bei Gmünd (Baumgartner) (1900), Karlstift (Baumgartner) (1900), Karlstift (Pokorny) (1854), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Schrems (Baumgartner) (1900), Schrems (Pokorny) (1854), Schütt bei Rapottenstein (Baumgartner) (1900), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984), Wechselgebiet (Baumgartner) (1900), Zürner (Gaming) (Baumgartner) (1900)

***Aongstroemia longipes* (Sommerf.) Bruch & Schimp.:**

Donauufer oberhalb Mautern (Grims et al) (1999)

***Archidium alternifolium* (Dicks. ex Hedw.) Mitt.:**

Dreimarkstein (Grims et al) (1999), St. Peterer Wald, Seitenstetten (Baumgartner) (1900)

***Atrichum angustatum* (Brid.) Bruch & Schimp.:**

Hermannskogel (Baumgartner) (1900), Nordwestrand des Wienerwaldes (Grims et al) (1999), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Riederberg bei Gablitz (Baumgartner) (1900)

***Atrichum flavisetum* Mitt.:**

Moderbach im Totwald (Baumgartner) (1900)

***Atrichum tenellum* (Röhl.) Bruch & Schimp.:**

Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), Gahnswälder (Pokorny) (1854), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Höllental (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Kurmbachgraben, Saugraben (Beck) (1884), Mitter-

Seeboden bei Lunz (Baumgartner) (1900), Wechsel (Grims et al) (1999)

***Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv.:**

diverse lehmige Waldböden (Beck) (1884), diverse offenerdige Hänge, Lehm, Wege an Hanganrissen von Waldbächen, Böschungen von Forststraßen (Grims et al) (1999), Ellender Wald südöstl Wien (Baumgartner) (1900), Fischerhütte westlich von Sievering (Ricek) (1984), Fraunteich (Ricek) (1982), Gelsenberg (Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Voralpenregion (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwägr.:**

Asangteich (Ricek) (1982), Gahnswälder (Baumgartner) (1900), Reginafelsen, Maxplateau bei Hardegg (Ricek) (1984), Schönbach (Grims et al) (1999), Ullrichsteichs, Haidhäuseln (Ricek) (1982), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr.:**

Breitensee, Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), diverse Nieder-, Zwischen- und Hochmoore, Feuchtwiesen, Verlandungsgesellschaften (Grims et al) (1999), Gmünd (Pokorny) (1854), Grafenteich (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein, Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Mitterteich, Holzteich, Karfreitagteich (Ricek) (1982), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), Quellmoor SW von Moidrams (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Utissenbachlüß (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Rehbergmoos (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Pokorny) (1854), Schrems, Fraunteich (Ricek) (1982)

***Barbula convoluta* Hedw.:**

diverse lehmig-sandige Böden, trockene Hügel, Erdabhänge (Beck) (1884), diverse sandige Erde, Sand, Schotter, übererdetes Gestein, Ruderalflächen, Weg- und Straßenränder, Felder, offenerdige Böschungen (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), Gahns (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Mitterteich (Ricek) (1982)

***Barbula crocea* (Brid.) F.Weber & D.Mohr:**

Berndorf (Beck) (1884), diverse fucht bis nasses absonniges Karbonatgestein und Kalkschiefer, nasse, sandige, kalkreiche Böschungen (Grims et al) (1999), Feichtenbach

(Beck) (1884), Furth nächst Pottenstein (Beck) (1884), Höllental (Beck) (1884), Klostertal bei Gutenstein (Pokorny) (1854), Ötscher (Pokorny) (1854), Preinertal (Pokorny) (1854), Schneeberg (Beck) (1884), Semmering, Kampalpe (Baumgartner) (1900)

***Barbula enderesii* Garov.:**

Dürrenstein bei Lunz (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg, Alpelleiten des Schneeberges (Beck) (1884), Schneeberg (Grims et al) (1999), Schneeberggebiet (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Grims et al) (1999)

***Barbula unguiculata* Hedw.:**

diverse mineralreiche Böden an Weg- und Straßenrändern, Äcker, Gärten, Felsen, ofenerdige Stellen, trockene Rasen, ruderalfluren (Grims et al) (1999), diverse Steine, Erdblößen, Wegränder an Brachäckern (Beck) (1884), Enzersdorf im Tale (Baumgartner) (1900), Fraunteich (Ricek) (1982)

***Bartramia halleriana* Hedw.:**

Gahns (Beck) (1884), Höllental (Beck) (1884), Lohnbachfall (Grims et al) (1999), Maria Laach am Jauerling (Grims et al) (1999), Myrafälle (Beck) (1884), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Schütt bei Rapottenstein (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Bartramia ithyphylla* Brid.:**

Aigen (südl. von Mautern) (Grims et al) (1999), Hochkar bei Lassing (Grims et al) (1999), Ötscher (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), Sonntagberg (Grims et al) (1999), Steinegg im Kamptal (Grims et al) (1999), Thayatal um Hardegg (Grims et al) (1999), Umgebung von Hardegg (Ricek) (1984)

***Bartramia pomiformis* Hedw.:**

Jauerling (Grims et al) (1999), Kierling (Höfer) (1887), Kirchberg am Walde (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Mühldorf (Grims et al) (1999), Ruine Arbesbach (Grims et al) (1999), Steinegg im Kamptal (Grims et al) (1999), Thayatal um Hardegg (Grims et al) (1999), Umgebung von Hardegg (Ricek) (1984), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984), Yspertal (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Blindia acuta* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

*** *Brachytheciastrum velutinum* (L. ex Hedw.) Ignatov & Huttunen:**

Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), diverse Erde, Gestein, Stammbasen, Wurzeln (Grims et al) (1999), diverse Steine, Bäume, schattige Stellen, Erde (Beck) (1884), Hainbach im Wiener Wald (Baumgartner) (1900), Hoheneich (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), schattige Stellen der Bergwälder (Pokorny) (1854)

*** *Brachythecium albicans* (Neck. ex Hedw.) Schimp.:**

diverse dürre Abhänge, Haiden (Beck) (1884), diverse saure sonnige trockene Magerwiesen, Wiesenböschungen, Weg- und Straßenränder, lichte Wälder, Waldränder (Grims et al) (1999), Forsthartl (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein, Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Hetzkogel nächst Lunz (Baumgartner) (1900), Hoheneich, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Breitensee, Gelenberg, Steinberg (Ricek) (1982)

***Brachythecium campestre* (Müll.Hal.) Schimp.:**

Ellender Wald (Baumgartner) (1900), Enzersdorf im Tale (Baumgartner) (1900), Hermannskogel (Grims et al) (1999), Laaer Wald (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999)

***Brachythecium cirrosum* (Schwägr.) Schimp.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Hohenstein (Grims et al) (1999), Ochsenboden (Grims et al) (1999)

***Brachythecium geheebii* Milde:**

Herrenalpe des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Reisalpe bei Lilienfeld (Baumgartner) (1900)

*** *Brachythecium glareosum* (Bruch ex Spruce) Schimp. s.l.:**

diverse feuchte Erdstellen (Beck) (1884), diverse Magerweisen, steinige Rasen, Felsen, Mauern, Wegränder, lichte Wälder, Gebüsche, windexponierte alpine Raen (Grims et al) (1999), Raxalpe (Baumgartner) (1900)

***Brachythecium laetum* (Brid.) Schimp.:**

Hadersfeld (Baumgartner) (1900), Preiner Gscheid (Grims et al) (1999), zwischen Petersbaumgarten und Scheiblingkirchen (Baumgartner) (1900)

*** *Brachythecium mildeanum* (Schimp.) Schimp.:**

diverse Feuchtwiesen, Niedermoore, Verlandungsgesellschaften, Quellfluren, lichte Moor- und Bruchwälder (Grims et al) (1999), Ellender Wald bei Fischamend (Baumgartner) (1900), Pulkau bei Haugsdorf (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900)

*** *Brachythecium rivulare* Schimp.:**

diverse nasse Steine, Schluchten der Kalkberge (Beck) (1884), diverse nasses Gestein, Mauern, sandreiche Erde, Wurzeln, Holz, feuchte Wälder, Wiesen, Niedermoore (Grims et al) (1999), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Waldquellen im Klosterwald NW von Mitterreith (Zechmeister) (1988), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Waldquellmoore W von Arbesbach (Zechmeister) (1988), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Brachythecium rutabulum* (L. ex Hedw.) Schimp.:**

Asangteich, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), diverse schattige Wälder, Baumwurzel, Erde unter Gebüsch (Beck) (1884), diverse Waldböde, Baumstrünke, Baumwurzeln, Grund von Baumstämmen, Gestein, sandreiche Erde, feuchte Wälder, Gewässer, Wiesen (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Weidling am Bach (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Brachythecium salebrosum* (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.:**

Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), diverse feuchtes Holz, Erdstellen (Beck) (1884), diverse Waldböden, Baumstümpfe, Boden, faulende Äste und Stämme, Grund von Baumstämmen, Wurzeln, Gestein, Erde, Wiesen (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), zwischen Station St. Egyden am Steinfeld und Schwarzbau (Baumgartner) (1900)

*** *Brachythecium tommasinii* (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen:**

diverse Kalkgestein, Kalkschiefer, basenreiches Silikatgestein (Grims et al) (1999), Ludwigsfall (Baumgartner) (1900), Mittlerer Kalkgraben bei Baden (Baumgartner) (1900), Seetal hinter Lunz (Baumgartner) (1900)

***Brotherella lorentziana* (Molendo ex Lorentz) Loeske ex M.Fleisch.:**

Hinterleiten (Grims et al) (1999), Lechnergraben (Baumgartner) (1900)

***Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C.Chen:**

diverses karbonathaltiges Gestein, Mauern, Sand, Humus, Stammbasen von Bäumen (Grims et al) (1999), Krummbachgraben (Schneeberg), Kuhschneeberg (Beck) (1884)

***Bryoerythrophyllum rubrum* (Jur. ex Geh.) P.C.Chen:**

Helenentel bei Baden (Pokorny) (1854)

***Bryum algovicum* Sendtn. ex Müll.Hal.:**

diverse Triften der Kalkalpen (Beck) (1884), entlang der Pulka (Grims et al) (1999), entlang der Thaya (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), Wulzeshofen (Grims et al) (1999), Zwingendorf (Grims et al) (1999)

***Bryum alpinum* Huds. ex With.:**

Hermannskogel (Grims et al) (1999), Jauerling (Grims et al) (1999), Umgebung von Loiben (Ricek) (1984)

***Bryum amblyodon* Müll.Hal.:**

diverse Sand, basenreiche Erde und Humus auf Felsbändern, Felsspalten, Mauern, alpine Rasen, Straßen- und Wegränder, steinige Hänge (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884)

***Bryum arcticum* (R.Br.) Bruch & Schimp.:**

Kaiserstein (Beck) (1884), Predigerstuhl (Rax) (Grims et al) (1999)

***Bryum argenteum* Hedw.:**

diverse Mauern, Felsen, kurzgrasige Orte (Beck) (1884), diverse offenerdige Standorte im

Kulturland, Ruderalflächen, Mauern, Straßenränder (Grims et al) (1999), diverse Standorte (Ricek) (1982), Ufermauer an der Ybbs in Lunz (Baumgartner) (1900)

***Bryum bicolor* Dicks.:**

Krems an der Donau (Grims et al) (1999), St. Peter in der Au (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Bryum caespitium* Hedw.:**

diverse Mauern, Felsen, kurzgrasige Orte (Beck) (1884), diverse Ruderalfluren, vom Menschen beeinflusste offenerdige Stellen (Grims et al) (1999), Furthertal (Beck) (1884), Gmünd (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Neu-Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Bryum capillare* Hedw.:**

diverse Felsen, Erde, Mauern, Dächer, Baumstämme (Grims et al) (1999), diverse Waldböden, Baumstrünke (Beck) (1884), Gahns (Pokorny) (1854), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Bryum creberrimum* Taylor:**

Dürrenstein bei Lunz (Grims et al) (1999), St. Pölten (Grims et al) (1999)

*** *Bryum elegans* Nees s.l.:**

diverse Kalkgestein, kalkreiche Erde und Mauern (Grims et al) (1999), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884)

***Bryum funckii* Schwägr.:**

Gaming (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein, Weg zur Blockheide (Ricek) (1982), Teufelhof bei St. Pölten (Grims et al) (1999)

***Bryum intermedium* (Brid.) Blandow:**

Kalkalpen (Grims et al) (1999), Langenlois (Grims et al) (1999), Purkersdorf (Grims et al) (1999)

***Bryum klinggraeffii* Schimp.:**

an der Donau bei Wien (Grims et al) (1999), Gmünd (Ricek) (1982), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999)

***Bryum knowltonii* Barnes:**

an der Donau bei Wien (Grims et al) (1999)

***Bryum mildeanum* Jur.:**

Langschlag bei Groß-Gerungs (Grims et al) (1999), Rappottenstein (Grims et al) (1999), Trattenbachgraben (Juratzka) (1882), Yspertal (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Bryum moravicum* Podp.:**

Alte Höll, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Hainburg (Baumgartner) (1900), Kranthal bei Schwarzebach an der Pielach (Juratzka) (1882), Schneeberg (Juratzka) (1882)

*** *Bryum pallens* Sw. ex anon.:**

diverse feuchte Felsspalten, sandige Abhänge (Beck) (1884), diverse Feuchter Sand, feuchte Erde, Torf, nasse Felsen und Mauern, Gewässer, Quellfluren, Feuchtwiesen, Moore (Grims et al) (1999), Gmünd (Grims et al) (1999), Mittersee (Baumgartner) (1900)

***Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr.:**

Dombachgraben bei Weidlingbach nächst Wien (Juratzka) (1882), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Pfenningwiese bei Puchberg am Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Senftenberg nächst Krems (Juratzka) (1882), St. Anton bei Scheibbs (Juratzka) (1882), Wienerwald (Pokorny) (1854)

*** *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn., E.Mey & Scherb. s.l.:**

diverse Niedermoore, Quellfluren, Feuchtwiesen, Bäche (Grims et al) (1999), diverse sumpfige Wiesen, kalkhaltige Quellen (Beck) (1884), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoore N von Großmeinharts (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), St. Pölten (Pokorny) (1854), Weidling (Höfer) (1887)

***Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn., E.Mey. & Scherb. var. *pseudotriquetrum*:**

Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900)

***Bryum pseudotriquetrum* var. *bimum* (Schreb.) Lilj.:**

diverse Silikatschotter, saurer Boden, Sumpfwiesen, Niedermoore, Zwischenmoore (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Juratzka) (1882), Rekawinkel (Juratzka) (1882)

***Bryum radiculosum* Brid.:**

Rodaun (Grims et al) (1999), Weidling (Grims et al) (1999)

***Bryum rubens* Mitt.:**

diverse offenerdige Stellen in Ruderalfluren, Gärten und Äckern, Wegränder, Wegböschungen (Grims et al) (1999), Greifenstein (Juratzka) (1882), Hoheneich (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Breitenensee (Ricek) (1982), Pressbaum (Juratzka) (1882), Purkersdorf (Juratzka) (1882)

***Bryum schleicheri* DC. s.l.:**

diverse Sand, Lehm, Gestein in sonniger bis halbschattiger Lage an Quellen, Bach- und Grabenrändern, Tümpel, Teiche (Grims et al) (1999), zwischen Kampstein und Saurücken des Wechsels (Baumgartner) (1900)

***Bryum subapiculatum* Hampe:**

Leopoldsberg (Höfer) (1887)

***Bryum turbinatum* (Hedw.) Turner:**

Furth nächst Pottenstein (Beck) (1884), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Baumgartner) (1900), Krummbachgraben des Schneebergs (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lackenhof (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Pielach bei Schwarzenbach (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884)

***Bryum uliginosum* (Brid.) Bruch & Schimp.:**

Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Matzendorf (Beck) (1884), Moosbrunn (Grims et al) (1999), Pottenstein (Grims et al) (1999), Sollenau (Grims et al) (1999), Weißenbach (Beck)

(1884)

***Bryum versicolor* A.Braun ex Bruch & Schimp.:**

Donau um Wien (Grims et al) (1999)

***Bryum warneum* (Röhl.) Blandow ex Brid.:**

Marchfeld (Grims et al) (1999), Wiener Becken (Grims et al) (1999)

***Bryum weigelii* Spreng.:**

Bocksgrube (Schneeberg) (Beck) (1884), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Göstling an der Ybbs (Grims et al) (1999), Hochkar bei Lassing (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999)

***Buxbaumia aphylla* Hedw.:**

Bei Edlach nächst Reichenau (W Krypto 2013-0001824) (2011), Dornbach (Grims et al) (1999), Gmünd (Grims et al) (1999), Hinterleiten zwischen Reichenau und Prein (Juratzka) (1882), Hochstraß (Grims et al) (1999), Im Walde "Allwagen" bei Allentsteig an der Straßenböschung (W Krypto 1964-0023274) (2011) Loibenberg (Ricek) (1984), Rekawinkel (Grims et al) (1999), Weitra (Grims et al) (1999), Windtal bei Rossatz (Baumgartner) (1900)

***Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.:**

Auerberg bei Hochwolkersdorf (W Krypto 1949-0003385) (2011), bei Buchberg (W Krypto 2013-0001822) (2011), bei Gutenbrunn (Beck) (1884), bei Rekawinkel (Höhnel) (1891), Gahns (W Krypto 2013-0001823) (2011), Gaming (W Krypto 1964-0023269) (2011), Göstling an der Ybbs (Grims et al) (1999), Hengstberg (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Lassing (Grims et al) (1999), Öhler (Beck) (1884), Ötscher (Juratzka) (1882), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Sonntagberg bei Rosenau (Matouschek) (1905), Stift im V.O.M.B (Juratzka) (1882), südlich von Oberbergern bei Krems (Hagel) (1980), SW Ottenschlag (Beck) (1884), Urwaldrest "Neuwald", Lahnsattel (Hagel) (1978)

***Callialaria curvicaulis* (Jur.) Ochyra:**

Hochschneeberg (Beck) (1884), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Rax (Grims et al) (1999), Schneidergraben am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.:**

Allentsteig (Baumgartner) (1900), Asangteich (Ricek) (1982), Brandteich (Ricek) (1982), diverse Nieder- und Zwischenmoore, Verlandungsgesellschaften von stehenden Gewässern, Gräben von Feuchtwiesen, nasse Wälder (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), Gmünd (Baumgartner) (1900), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Pokorny) (1854), Neunteich, Mitterteich, Holzteich, Fronteich, Ullrichsteich, "Amtwies", Karfreitagteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Quellmoor N von Schönbichl (Zechmeister) (1988), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoore in der Sepplau (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Utissenbachlüß (Zechmeister) (1988), Randegg (Baumgartner) (1900), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Schrems (Baumgartner) (1900), Schrems, Fraunteich (Ricek) (1982), Waldquellen im Klosterwald NW von Mitterreith (Zechmeister) (1988)

***Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb.:**

großer Mühlhaufen (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Laxenburg (Baumgartner) (1900), Lobau (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Margarethen am Moos (Baumgartner) (1900), Schrems (Ricek) (1982), Tattendorf (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900)

*** *Calliergonella cuspidata* (L. ex Hedw.) Loeske:**

diverse Niedermoores, Feuchtwiesen, Verlandungsgesellschaften, Gräben, Ufer, feuchte und lichte Wälder, feuchte Halbruderalfluren, Parkanlagen (Grims et al) (1999), diverse Sumpfwiesen, Gräben niederer Gegenden (Beck) (1884), Gmünd (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Quellmoor SW von Moidrams (Zechmeister) (1988), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900)

***Campylium calcareum* Crundw. & Nyholm:**

Gaming (Grims et al) (1999), Joching (Grims et al) (1999), Kaiserstein (Baumgartner)

(1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Mauerbach (Grims et al) (1999)

***Campylium chrysophyllum* (Brid.) Lange:**

Klostertal bei Gutenstein (Beck) (1884), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Grims et al) (1999), St. Egyden am Steinfeld (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Grims et al) (1999)

***Campylium elodes* (Lindb.) Kindb.:**

Baden (Baumgartner) (1900), Kemmelbach (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Moosbrunn, Velm (Grims et al) (1999), Soos nächst Baden (Baumgartner) (1900), Tattendorf nächst Wiener Neustadt (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900)

*** *Campylium halleri* (Sw. ex Hedw.) Lindb.:**

diverse Karbonatfelsen, basenreiche Silikatfelsen (Grims et al) (1999), diverse Steine und Felsen höherer Regionen (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Hochtal der Göstlinger Alpen (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Pokorny) (1854), Schneeberg (Beck) (1884), Schneeberg (Pokorny) (1854)

***Campylium polygamum* (Schimp.) Lange & C.E.O.Jensen:**

Gallbrunn (Baumgartner) (1900), Gramatneusiedl (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Reisenbach bei Margarethen am Moos (Baumgartner) (1900), Velm (Baumgartner) (1900)

***Campylium stellatum* (Schreb. ex Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen:**

Baden (Baumgartner) (1900), diverse nasse, kalkreiche Erde, nasser Kalkschutt und Kalkfelsen, luftfeuchte Wälder, nasses Faulholz (Grims et al) (1999), diverse Nieder- und Zwischenmoore, Feuchtwiesen, Quellfluren, lichte Erlenbrüche, feuchte kalkreiche Erde, feuchte Kalk- und basenreiche Silikatfelsen (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), Holzteich, Karfreitagteich (Ricek) (1982), Kahlenberg (Pokorny) (1854)

***Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.:**

Gahns (Beck) (1884), Gahns (Pokorny) (1854), Gmünd Umgebung (Grims et al) (1999),

Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Gutenstein (Pokorny) (1854), Neu-Nagelberg, Breitensee, Steinberg bei Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Rohr (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Unterberg (Beck) (1884)

***Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp.:**

Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Campylopus pyriformis* (Schultz) Brid.:**

Schrems (Grims et al) (1999)

***Campylopus subulatus* var. *schimperi* (Milde) Husn.:**

Hochschneeberg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Campylostelium saxicola* (F.Weber & D.Mohr) Bruch & Schimp.:**

Rekawinkel, Pressbaum (Grims et al) (1999)

***Catoscopium nigratum* (Hedw.) Brid.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Göller (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Ochsenboden (Schneeberg) (Beck) (1884), Rax (Grims et al) (1999), Steinbach bei Göstling (Grims et al) (1999), zwischen Mitterbach und Erlaufklause (Baumgartner) (1900)

***Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.:**

diverse Haideplätze, Wegränder, Erdblöße (Beck) (1884), diverse Standorte (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Raxalpe (Pokorny) (1854)

***Cinclidium stygium* Sw.:**

Lunz am See (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Nördliche Kalkalpen (Grims et al) (1999), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Schleierfall (Baumgartner) (1900)

***Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Ausfluss des Lunzer Mitter-See (Baumgartner) (1900), entlang der Schwarza (Beck) (1884), entlang der Schwarza (Gloggnitz) (Beck) (1884), entlang der Schwarza (Höllental) (Beck)

(1884), Furthof (Baumgartner) (1900), Höflein an der Donau (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Schirgengraben bei Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), Schwarza zw. Gloggnitz und Reichenau (Grims et al) (1999), Ybbs in Lunz (Baumgartner) (1900)

***Cinclidotus danubicus* Schiffn. & Baumgartner:**

Greifenstein (Baumgartner) (1900), Hainburg (Grims et al) (1999), Hainburg an der Donau (Baumgartner) (1900), Hundsheim bei Mautern, Dürnstein (Grims et al) (1999), Klosterneuburg (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Sankt Johann (Arnsdorf) (Grims et al) (1999), Schönbühel (Baumgartner) (1900), Tulln (Baumgartner) (1900)

***Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P.Beauv.:**

Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Höllental (Beck) (1884), Ötscher (Pokorny) (1854), Schwarza bei Reichenau (Pokorny) (1854), submers/knapp über Normalswasser div. Getein, Beton, Holz, Baumwurzeln an/in Bächen und Flüssen (Grims et al) (1999)

***Cinclidotus riparius* (Host ex Brid.) Arn.:**

Alberner Hafen (Grims et al) (1999), diverse feuchte Felsen, Steine, Hölzer, Bächer, Ufer (Beck) (1884), Erlauf bei Scheibbs (Grims et al) (1999), Marktbrunnen Ysper (Grims et al) (1999), zwischen Krems und Schönbühel (Grims et al) (1999)

***Cirriphyllum crassinervium* (Taylor) Loeske & M.Fleisch.:**

Abfluss des Lunzer Mitter-Sees (Baumgartner) (1900), Baden (Grims et al) (1999), Gieshübl bei Mödling (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Plankenstein (Grims et al) (1999), Schwallenbach (Grims et al) (1999), Weißenbach (Beck) (1884), Weißenbach an der Triesting (Grims et al) (1999)

*** *Cirriphyllum piliferum* (Schreb. ex Hedw.) Grout:**

diverse feuchter Boden in Nadel- und Mischwäldern, Bachböschungen (Grims et al) (1999), Erde und Steinen in feuchten Wäldern (Beck) (1884), Frauentich (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Heiligenkreuzer Bach (Pokorny) (1854), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Schrems (Ricek) (1982)

***Cleistocarpidium palustre* (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra:**

Gmünd (Pokorny) (1854), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999)

***Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr:**

diverse feuchte Wiesen und Gräben (Beck) (1884), diverse Feuchtwiesen, Niedermoore, Magnocariceten, Ufer, lichte und feuchte Wälder, Blockfluren von Schluchtwäldern (Grims et al) (1999), diverse Standorte (Ricek) (1982), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Quellmoor SW von Moidrams (Zechmeister) (1988), Weidlingbach (Pokorny) (1854)

***Conardia compacta* (Drumm. ex Müll.Hal.) H.Rob.:**

Bad Vöslau (Grims et al) (1999), Ruine Merkenstein (Grims et al) (1999), Stixenstein (Grims et al) (1999)

***Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce:**

Arbesbach (Grims et al) (1999), Martinsberg (Grims et al) (1999)

***Cratoneuron filicinum* (L. ex Hedw.) Spruce:**

diverse Quellfluren, Sümpfe, Feuchtwiesen, Erde, Gestein, Holz, feucht bis nasse Halbruderalestellen (Grims et al) (1999), diverse Wasserrinnen, Bachsteinen, Nähe von Gewässern (Beck) (1884), Dombachgraben bei Unter-Weidlingbach (Pokorny) (1854), Geissberg bei Giesshübel (Pokorny) (1854), Nappersdorf nächst Maiberg (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur.:**

Kalenderberg bei Mödling (Grims et al) (1999), Klause bei Mödling (Juratzka) (1882)

*** *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. s.l.:**

diverse Kalkgestein, Kalkschiefer, kalkhaltige Erde (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. var. *molluscum*:**

diverse schattige, feuchte Waldböden (Beck) (1884), Kalkalpen (Grims et al) (1999)

***Cynodontium bruntonii* (Sm.) Bruch & Schimp.:**

Burgsteinberg im Yspertal (Grims et al) (1999), Würnsdorf am Ostrong (Grims et al) (1999)

***Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp.:**

Grillenbergr bei Payerbach (Baumgartner) (1900), Haselberg, Herscheneberg, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Hoher Umschuss des Wechsels (Baumgartner) (1900), Klosterwald bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Lunzer Berg bei Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Silikatgesetstein (Grims et al) (1999)

***Cynodontium strumiferum* (Hedw.) Lindb.:**

Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Nebelstein (Grims et al) (1999), Nellingtal bei Waidhofen an der Ybbs (Grims et al) (1999), Rappottenstein (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Cyrtomnium hymenophylloides* (Huebener) Nyholm ex T.J.Kop.:**

Bocksgrube (Schneeberg) (Beck) (1884), Rax (Baumgartner) (1900)

***Desmatodon cernuus* (Huebener) Bruch & Schimp.:**

Eichberg bei Gloggnitz (Baumgartner) (1900), Semmering (Grims et al) (1999)

***Desmatodon latifolius* (Hedw.) Brid. s.l.:**

diverse mit Erde gefüllte Felsspalten (Beck) (1884), Hochkar bei Lassing (Grims et al) (1999), Ötscher (Grims et al) (1999), Reisalpe (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), St. Aegyd am Neuwald (Grims et al) (1999), Unterberg (Gutenstein) (Grims et al) (1999)

***Dichodontium palustre* (Dicks.) M.Stech:**

Klein-Wetzles (Grims et al) (1999), Schrems (Grims et al) (1999), Trattenbach (Pokorny) (1854), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Waldviertel (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp.:**

Berndorf (Beck) (1884), Erdweiss (Pokorny) (1854), Gmünd (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Rekawinkel (Grims et al) (1999), Schrems (Ricek) (1982), Schrems (Pokorny) (1854), Waldmoor zw. Ullrichsteich un Str. Hoheneich-Pürbach (Ricek) (1982), Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Dicranella crispa* (Hedw.) Schimp.:**

Hoheneich, Umgebung von Pürbach, "Alte Höll" (Ricek) (1982), Klein Eibenstein (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982), Ullrichs (Ricek) (1982)

***Dicranella grevilleana* (Brid.) Schimp.:**

Ochsenboden (Baumgartner) (1900)

***Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.:**

Berndorf (Beck) (1884), diverse lehmreiche Sand und Silikatschotter, stark saurer Lehm, Kahlerdstellen in Wäldern (Grims et al) (1999), Gmünd (Pokorny) (1854), Haselberg, Herschenberg, Hoheneich, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Reichenau (Pokorny) (1854), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Dicranella rufescens* (Dicks.) Schimp.:**

Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Kierlingbach (Pokorny) (1854), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Waldstraße Gmünd nach Waldenstein (Ricek) (1982), Weitra (Pokorny) (1854), zwischen Gmünd und Waldenstein (Grims et al) (1999)

***Dicranella schreberiana* (Hedw.) Dixon:**

Gahns (Beck) (1884), Hollenstein an der Ybbs (Grims et al) (1999), Höllental (Grims et al) (1999), Höllental am Fuße des Schneeberges (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schneeberg (Beck) (1884),

Schönbühel (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Umgebung um Gmünd (Grims et al) (1999)

***Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp.:**

Prein an der Rax (Grims et al) (1999), Raxalpe (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Dicranella varia* (Hedw.) Schimp.:**

diverse feuchter Lehm, Ton, Sand, Schlier, Waldstraßen, Feldwege, Grabenränder und Erdaufwürfe, Äcker, Gletschervorfelder (Grims et al) (1999), diverse Gebiete bis 1900 m (Beck) (1884), Sonnwendstein am Semmering (Grims et al) (1999), Türkenschanze (Pokorny) (1854), Wiener Berg (Baumgartner) (1900)

***Dicranodontium denudatum* (Brid.) E.Britton:**

Asangteich (Ricek) (1982), diverse Faulholz, schattiges Silikatgestein, feuchter Rohhumus und Torf, Wälder mit hoher Luftfeuchtigkeit (Grims et al) (1999), Eichelberg bei Karlstift (Baumgartner) (1900), Fraunteich (Ricek) (1982), Gahns (Pokorny) (1854), Rehberg-Mösl bei Lunz (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich (Ricek) (1982)

***Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb.:**

Herschenberg bei Gmünd (Ricek) (1982), Oberndorf an der Melk (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Lindb. ex Milde:**

Eichelberg bei Karlstift (Baumgartner) (1900), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Semmering-Wechselgebiet (Grims et al) (1999), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Dicranum bonjeanii* De Not.:**

diverse schwach saure bis neutrale Flach- und Zwischenmoore, Feuchtwiesen (Grims et al) (1999), Edlauteich (Ricek) (1982), Forsthartl (Ricek) (1982), Kremstal hinter Senftenberg (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Quellmoore N von

Großmeinharts (Zechmeister) (1988), Seitenstetten (Baumgartner) (1900)

***Dicranum brevifolium* (Lindb.) Lindb.:**

Ötscher (Grims et al) (1999), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Dicranum elongatum* Schleich. ex Schwägr.:**

diverse Felsen mit Humus (Beck) (1884), diverse Silikatgestein, mit Humus überdecktes Kalkgestein, alpine Rasen, subalpine Zwergstrauchheiden, Windkanten (Grims et al) (1999), Ötscherboden (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Dicranum flagellare* Hedw.:**

Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Mittersee (Baumgartner) (1900), Pottenstein (Beck) (1884), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Dicranum flexicaule* Brid.:**

Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Gahns nächst Gloggnitz (Baumgartner) (1900), Gahnswälder (Pokorny) (1854), Glazing (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854)

***Dicranum fulvum* Hook.:**

Aggsbach an der Donau (Baumgartner) (1900), Waldviertel (Grims et al) (1999), Ysper nächst Altenmarkt (Baumgartner) (1900)

***Dicranum fuscescens* Sm.:**

diverse Baumstrünke, feuchte Erde und Felsen (Beck) (1884), Durchschnittsau (Ricek) (1984), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Baumgartner) (1900), Weissenbachgraben bei St. Egyd am Neuwald (Baumgartner) (1900)

***Dicranum majus* Sm.:**

um Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Dicranum montanum* Hedw.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), diverse Faulholz, Grund von Baumstämmen (Grims et al) (1999), Gahns (Pokorny) (1854), Gmünd (Pokorny) (1854), Henigluß (Ricek) (1982), Herschenberg, Kirchenwald bei Groß-Eibenstein, Hoheneicher Wald, Karfreitagteich, Ullrichsteich, "Amtwies" (Ricek) (1982), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Langenlois (Pokorny) (1854), Pottenstein (Beck) (1884), Ragendorf im Marchfeld (Pokorny) (1854)

***Dicranum muehlenbeckii* Bruch & Schimp.:**

Baden (Grims et al) (1999), Baden (Juratzka) (1882), Göttweig (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Ochsenboden (Juratzka) (1882), Pottenstein (Juratzka) (1882), Thunau am Kamp (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Waxeneck bei Pottenstein (Baumgartner) (1900)

***Dicranum polysetum* Sw. ex anon.:**

Waldrändern, mit Erde bedeckte Felsen (Beck) (1884), bodensaure (Nadel)Wälder (Ricek) (1982), diverse bodensaure Nadelwälder, moosreiche saure Magerrasen (Grims et al) (1999), Pötzleinsdorf (Pokorny) (1854), Weidling am Bach (Pokorny) (1854)

***Dicranum scoparium* Hedw.:**

diverse Felsen und Steinen in Wäldern, faule Baumstrünke (Beck) (1884), diverse Waldböden und Faulholz, Grund von Baumstämmen, alpine Rasen, Silikatgestein (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein, Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Waldquellmoore bei Lehmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Dicranum spadiceum* J.E.Zetterst.:**

Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999), Schneidergraben, krumme Ries (Schneeberg) (Beck) (1884)

***Dicranum spurium* Hedw.:**

Breitensee bei Gmünd (Grims et al) (1999), Göttweig (Grims et al) (1999), Grillenberg (Beck) (1884), Hinterleiten bei Reichenau (Grims et al) (1999), Mautern, Sendelbachgaben, Rossatz (Grims et al) (1999), Neu-Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982), Parapluieberg (Grims et al) (1999)

***Dicranum tauricum* Sapjegin:**

Baden (Baumgartner) (1900), Eiserne Tor bei Baden (Baumgartner) (1900), Kalkalpen (Grims et al) (1999), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900)

***Dicranum undulatum* Schrad. ex Brid.:**

Dürrenstein bei Lunz (Grims et al) (1999), Gutenstein (Pokorny) (1854), Karlstift (Grims et al) (1999), Klostertal (Beck) (1884), Klostertal bei Gutenstein (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Ötscher (Baumgartner) (1900), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Schönauer Moor (Grims et al) (1999), Sepplau, Durchschnittsau (Grims et al) (1999)

***Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb.:**

Hödlbach bei Randegg (Baumgartner) (1900), In der Klaus (Baumgartner) (1900), Randegg (Grims et al) (1999), Seetal hinter Lunz (Baumgartner) (1900), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Didymodon acutus* (Brid.) K.Saito:**

Laaerwald (Pokorny) (1854), Türkenschanze geten Gersthof (Pokorny) (1854)

***Didymodon acutus* (Brid.) K.Saito s.l.:**

Hundsheimer Berge (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999), Thermenlinie (Grims et al) (1999), Wachau (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wiener Becken (Grims et al) (1999)

***Didymodon cordatus* Jur.:**

Klosterneuburg (Juratzka) (1882), längs der Donau zwischen Wien und Krems (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999)

***Didymodon fallax* (Hedw.) R.H.Zander:**

Brunn (Pokorny) (1854), diverse Steine, Erdblößen, Wegränder an Brachäckern (Beck) (1884), diverse Steine, Erdblößen, Wegränder an Brachäckern (Beck) (1884), Göttlesbrunn (Baumgartner) (1900), Laaerberg (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Didymodon ferrugineus* (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill:**

Baden (Beck) (1884), diverse feuchte, schattige, erdbedeckte Felsen (Kalk) und Mauern, offenerdige, steinige Böschungen und Hänge in halbschattiger und schattiger Lage, Ufer (Grims et al) (1999), Furthof (Baumgartner) (1900)

***Didymodon giganteus* (Funck) Jur.:**

diverse Kalk- und Dolomitgestein, kalkhaltige Silikatgesteine in feicht schattiger Lage, dünne Humusdecke (Grims et al) (1999), Hollenstein (Juratzka) (1882), Kuhschneeberg, Bocksgrube, Saugraben (Beck) (1884), Pfenning-Wiese bei Puchberg am Schneeberg (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Juratzka) (1882)

***Didymodon luridus* Hornsch.:**

Kierling (Grims et al) (1999)

***Didymodon rigidulus* Hedw.:**

Baden (Pokorny) (1854), Erdberg (südlich Poysdorf) (Grims et al) (1999), Höllental (Pokorny) (1854), Kierlingtal (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Mistelbach (Grims et al) (1999), Saubersdorf (Baumgartner) (1900), Yspertal (Grims et al) (1999)

***Didymodon spadiceus* (Mitt.) Limpr.:**

Donau bei Krems (Grims et al) (1999), Freyenstein (Grims et al) (1999), Hollenburg an der Donau (Grims et al) (1999), Tulln (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa:**

Erlaufufer bei Scheibbs (Juratzka) (1882), Falkenstein (Grims et al) (1999), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Nördliche Kalkalpen (Grims et al) (1999), Velm (Juratzka) (1882), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Didymodon validus* Limpr.:**

Aggsbach an der Donau (Baumgartner) (1900)

***Didymodon vinealis* (Brid.) R.H.Zander:**

Greifenstein (Grims et al) (1999), Mauerbach (Grims et al) (1999), Mödling (Grims et al) (1999), Oberwagram (St. Pölten) (Grims et al) (1999), Wolfsthal (Baumgartner) (1900)

***Diphyscium foliosum* (Hedw.) D.Mohr:**

Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lunz über dem Kohlenbergwerk (Baumgartner) (1900), Mauerbach (Pokorny) (1854), Mühldorf (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Thalhofriese bei Reichenau (Pokorny) (1854), Yspertal (Grims et al) (1999)

***Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Baden (Beck) (1884), diverse Kalkgestein, Kalkschiefer und Serpentin, Betonmauer, Mauern mit Kalkmörtel (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Gahns (Pokorny) (1854), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Raxalpe (Pokorny) (1854), Schneeberg (Beck) (1884)

***Distichium inclinatum* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

diverse Kalkgestein, Kalkschiefer, kalkreicher Humus (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Ditrichum flexicaule* (Schwägr.) Hampe:**

Baden (Juratzka) (1882), Baden (Pokorny) (1854), diverse Felsspalten, steinig-sandige Böden (Beck) (1884), Hainburger Berge (Grims et al) (1999), Kalenderberg (Juratzka) (1882), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Mödling (Pokorny) (1854), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Türkenschanze bei Wien (Juratzka) (1882), Zellerrain (Baumgartner) (1900)

***Ditrichum gracile* (Mitt.) Kuntze:**

diverse feuchte Stellen in schattiger Lage (Grims et al) (1999)

***Ditrichum heteromallum* (Hedw.) E.Britton:**

diverse feuchte, beschattete, saure Lehm-, Sand- und Schotterböden, Bäsungen von Waldwegen und Bächen, Sand- und Schottergruben (Grims et al) (1999), Herscheneberg (Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Sophiensteig (Pokorny) (1854), Stirigler Teich (Ricek) (1984), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Ditrichum lineare* (Sw.) Lindb.:**

Hexenberg (Grims et al) (1999)

***Ditrichum pallidum* (Hedw.) Hampe:**

Eselberg (Pokorny) (1854), Gablitz (Juratzka) (1882), Mauerbach (Pokorny) (1854), Purkersdorf (Juratzka) (1882), Schottwien (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sophiensteige bei Dornbach (Pokorny) (1854), St. Peterer Wald, Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Weidlingbach (Baumgartner) (1900), Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe:**

Aspanger Klause (Grims et al) (1999), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Ispermündung (Baumgartner) (1900), Steinegg im Kamptal (Baumgartner) (1900), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst.:**

Asangteich (Ricek) (1982), Brandteich (Ricek) (1982), diverse Gräben, Wiesen (Beck) (1884), diverse Gräben, Wiesen (Beck) (1884), diverse Ufer stehender und langsam fließender Gewässer, Teiche, Seen, Niedermoore, Feuchtwiesen, (Grims et al) (1999), Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Edlauteich (Ricek) (1982), Haugsdorf (Baumgartner) (1900), Langenlois (Pokorny) (1854), Margarethen am Moos (Baumgartner) (1900), Mittersee (Baumgartner) (1900), Nappersdorf nächst Mailberg (Baumgartner) (1900), Pfenningwiese bei Puchberg am Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schrems (Pokorny) (1854), Schrems, Fraunteich (Ricek) (1982), Seekopf bei Rossatz an der Donau (Baumgartner) (1900), Tattendorf (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich, Karfreitagsteich, Neunteich, Fronteich, Mitterteich (Ricek) (1982), Vöslau (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900), zwischen Winzendorf und Willendorf nächst Wr. Neustadt (Baumgartner) (1900)

***Drepanocladus sendtneri* (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.:**

Karfreitagsteich (Grims et al) (1999), Karfreitagsteich (Ricek) (1982), Laxenburg (Baumgartner) (1900), Margarethen im Moos (Baumgartner) (1900), Tattendorf (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900)

***Encalypta alpina* Sm.:**

Ötscher (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884)

***Encalypta ciliata* Hedw.:**

Annaberg nächst Mitterbach (Juratzka) (1882), Klammtstiege nächst Göstling (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Waldviertel (Grims et al) (1999)

*** *Encalypta rhaptocarpa* Schwägr.:**

diverse basenreiche humusarme meist trockene Erde über Kalkfels, kalkhaltige Silikatfelsen, Lücken alpiner Rasen, Gipfelfuren (Grims et al) (1999), Feichtenbach (Beck) (1884), Feichtenbach nächst Pernitz (Baumgartner) (1900), Göller (Baumgartner) (1900), Hohenstein bei Kirchberg an der Pielach (Baumgartner) (1900), Kaiserstein (Beck) (1884), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900)

***Encalypta spathulata* Müll.Hal.:**

diverse Kalkgestein, Kalkschiefer, erdbedeckte Mauern (Grims et al) (1999)

***Encalypta streptocarpa* Hedw.:**

diverse Kalkgestein, Kalkschiefer, kalkhaltige Erde, Mauern mit Kalkmörtel (Grims et al) (1999), diverse steinige Waldböden, Felsspalten (Beck) (1884), Gmünd (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), Türkenschanze (Pokorny) (1854), Weidling (Höfer) (1887)

***Encalypta vulgaris* Hedw.:**

diverse Erdbrüche, Felsspalten (Beck) (1884), entlang der Thermenlinie (Grims et al) (1999), Gmünd (Grims et al) (1999), Hundsheimer Berge (Grims et al) (1999), Mistelbach (Baumgartner) (1900), Mödling (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Staatz (Grims et al) (1999), Türkenschanze (Pokorny) (1854), Wachau (Grims et al) (1999)

***Entodon concinnus* (De Not.) Paris:**

diverse kalkhaltige Erde in xerothermen Magerrasen und Wiesen, Böschungen, Übergangszonen zwischen Rasen und Kalkfels, Straßenränder, Bahndämme, Mauerkronen

(Grims et al) (1999), Straßenrand hinter Langau bei Lunz (Baumgartner) (1900)

***Entosthodon fascicularis* (Hedw.) Müll.Hal.:**

Gaden (Pokorny) (1854), Gutenstein (Beck) (1884), Hardegg (Grims et al) (1999), Heiligenkreuz (Pokorny) (1854), Karlstetten (Grims et al) (1999), Reginafelsen bei Hardegg (Ricek) (1984), Rekawinkel (Juratzka) (1882), Schüttenberg hinter dem Ellender Wald bei Fischamend (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Juratzka) (1882)

***Entosthodon muhlenbergii* (Turner) Fife:**

Krems, Stein an der Donau (Grims et al) (1999), Melk (Grims et al) (1999), Mödling (Grims et al) (1999), Perchtoldsdorf (Grims et al) (1999)

***Entosthodon pulchellus* (H.Philib.) Brugués:**

Stein an der Donau (Grims et al) (1999)

***Ephemerum cohaerens* (Hedw.) Hampe:**

Krems an der Donau (Baumgartner) (1900), Uferland längs der Donau (Baumgartner) (1900), Uferschlamm der Donau zwischen Krems und Wien (Grims et al) (1999)

***Ephemerum recurvifolium* (Dicks.) Boulay:**

Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Ephemerum serratum* (Scheb. ex Hedw.) Hampe:**

Gmünd (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein (Lainsitzwiese) (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), Kirchberg an der Pielach (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Rosskopf (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Spielberg (Baumgartner) (1900), Warthhölzel bei Reichenau (Baumgartner) (1900), Wiener Sandsteingebiet (Baumgartner) (1900)

***Ephemerum sessile* (Bruch) Müll.Hal.:**

Marchfeld (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999)

***Eucladium verticillatum* (With.) Bruch & Schimp.:**

Bad Vöslau (Beck) (1884), Furthertal (Beck) (1884), Gutenstein (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Hohe Wand (Baumgartner) (1900), Hohe Wand bei Wiener Neustadt (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Pokorny) (1854), Merkenstein (Beck) (1884), Mitterberggraben (Beck) (1884), Mühldorf (Grims et al) (1999), Reichenau (Pokorny) (1854), Sebenstein (Baumgartner) (1900), Unter-Weidlingbach (Pokorny) (1854), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wand bei Wiener Neustadt (Baumgartner) (1900)

***Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. *pulchellum*:**

Breitensee bei Gmünd (Grims et al) (1999), diverse Schattige Waldböden in Gebirgsschluchten und an Abhängen (Beck) (1884), Dürnstein nächst Krems (Grims et al) (1999), Erdberg (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Neulengbach (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), Schneeberg (Pokorny) (1854), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Eurhynchiastrum pulchellum* var. *praecox* (Hedw.) Ochyra & Żarnowiec:**

Hermannskogel (Baumgartner) (1900), Maaberg bei Mödling (Baumgartner) (1900)

***Eurhynchium angustirete* (Broth.) T.J.Kop.:**

Donau Au (Grims et al) (1999), Kalkalpen (Grims et al) (1999), Lunz am See (Ricek) (1984), Marchau (Grims et al) (1999)

***Eurhynchium striatum* (Schreb. ex Hedw.) Schimp.:**

diverse Wälder (Beck) (1884), Frauenteich (Ricek) (1982), Lobau (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Fissidens adianthoides* Hedw.:**

Baumgarten an der March (Baumgartner) (1900), diverse Feuchtwiesen, Nieder- und Hochmoore, Quellen, Bachränder, nasses Gestein (Grims et al) (1999), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Laxenburg (Baumgartner) (1900), Leobersdorf (Baumgartner) (1900), Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Mittersee (Baumgartner) (1900), Tattendorf (Baumgartner) (1900), unbekannt (Höfer) (1887), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854), zwischen Münchendorf und Velm (Baumgartner) (1900), zwischen Winzendorf und Willendorf nächst Wr. Neustadt

(Baumgartner) (1900)

***Fissidens bryoides* Hedw.:**

diverse Böschungen, Rutschänge, Lehm und Erde in Misch- und Laubwälder (Grims et al) (1999), diverse Erdblößen in Wäldern der Ebene und Bergregion (Beck) (1884), Kahlenberg (Pokorny) (1854), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Weidlingbach (Pokorny) (1854)

***Fissidens crassipes* Wilson ex Bruch & Schimp.:**

an der Schwechat bei Baden (Beck) (1884), an der Triesting bei Sankt Veit (Beck) (1884), Donauufer bei Spitz (Grims et al) (1999), Helenental bei Baden (Beck) (1884), in der Triesting bei St. Veit (Grims et al) (1999), Johannesbach Klause (Baumgartner) (1900), Prollinger Wasserfall bei Ybbsitz (Grims et al) (1999), Schwechat bei Baden (Grims et al) (1999), St. Anton an der Jeßnitz (Grims et al) (1999), Wienfluß oberhalb Hütteldorf (Grims et al) (1999)

***Fissidens dubius* P.Beauv.:**

Bisamberg (Baumgartner) (1900), diverse Felsspalten, steiniger Boden (Beck) (1884), diverse Kalkgestein (Grims et al) (1999)

***Fissidens exilis* Hedw.:**

Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Fissidens fontanus* (Bach. Pyl.) Steud.:**

Brunnenränder bei Gmünd (Grims et al) (1999), Donau bei Krems (Grims et al) (1999), Gmünd (Juratzka) (1882)

***Fissidens gymnandrus* Büse:**

diverse Misch- und Laubwälder, übererdeten Felsen, Hochwasserschutt an Ufern (Grims et al) (1999), Krainergraben (Juratzka) (1882), Preiner Gscheid (Juratzka) (1882)

***Fissidens incurvus* Starke ex Röhl.:**

Erdberg (südlich Poysdorf) (Grims et al) (1999), Krenstetten (Grims et al) (1999), Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999)

***Fissidens osmundoides* Hedw.:**

Kaiserstein (Beck) (1884), Krenstetten (Grims et al) (1999), Rehberg-Mösl bei Lunz (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999), Wiesengraben bei Reichenau (Juratzka) (1882)

***Fissidens pusillus* (Wilson) Milde:**

diverse feuchte Steine (Beck) (1884), diverse Flyschsandstein, kalkfreie Steine in Waldquellen und Waldböden (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Fissidens rufulus* Bruch & Schimp.:**

Lunz am See (Baumgartner) (1900)

***Fissidens taxifolius* Hedw. subsp. *taxifolius*:**

diverse schattige Wälder (Beck) (1884), Lobau (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Fontinalis antipyretica* L. ex Hedw.:**

diverse Bäche, Flüsse (Beck) (1884), diverse Gestein und Holz in kalkarmen und kalkreichen Quellfluren, Bächen und Flüssen (Grims et al) (1999), diverse rasch fließende Gewässer in den Alpen (Grims et al) (1999), diverse Stillwasserzonen, schwach bewegtes Wasser (Grims et al) (1999), Ennsufer (Baumgartner) (1900), Gutenstein (Pokorny) (1854), Klosterneuburg (Pokorny) (1854), Mauerbach (Pokorny) (1854)

***Fontinalis hypnoides* C.Hartm.:**

Donau (Grims et al) (1999), Fronteich, Mitterteich (Ricek) (1982), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lobau gegen Stadlau (Baumgartner) (1900), obere Lobau (Baumgartner) (1900)

***Fontinalis squamosa* L. ex Hedw.:**

Mühlbach in Spratzern (St. Pölten) (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Grims et al) (1999), zwischen Rapottenstein und Zwettel (Juratzka) (1882)

*** *Frullania dilatata* (L.) Dumort.:**

Antenfeinhöfe (Heeg) (1892), diverse Baumstämme (Beck) (1884), Gaming (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Höhbauer am Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Hoher Umschuss des Wechsels (Heeg) (1892), Krems an der Donau (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Payerbachgraben (Heeg) (1892), Schottwien (Baumgartner) (1900), Sonntagberg bei Rosenau (Baumgartner) (1900)

***Funaria hygrometrica* Hedw.:**

diverse Brandstellen, Waldschläge (Beck) (1884), diverse Ruderalflächen, Brandstellen, Äcker und offenerdige Stellen in Wiesen, alte Torfstiche (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), Gelsenberg, Breitensee (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Sagteich (Ricek) (1982)

***Grimmia anodon* Bruch & Schimp.:**

Baden (Pokorny) (1854), diverse sonnige Kalkfelsen (Beck) (1884), Gaisberg (Baumgartner) (1900), Gösing bei Stixenstein (Baumgartner) (1900), Hainburger Berge (Grims et al) (1999), Klause bei Mödling (Pokorny) (1854), Pottenstein (Grims et al) (1999), Staatz (Grims et al) (1999), Thermenlinie von Mödling bis zur Rax (Grims et al) (1999)

***Grimmia crinita* Brid.:**

Schloss Neulengbach (Grims et al) (1999)

***Grimmia decipiens* (Schultz) Lindb.:**

Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Gmünd (Baumgartner) (1900), Heinrichs nächst Weitra (Baumgartner) (1900), Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Langeegg (Ricek) (1982), St. Oswald an der kleinen Isper (Baumgartner) (1900), Ysper (Grims et al) (1999)

***Grimmia donniana* Sm.:**

Hochwechsel (Grims et al) (1999), Yspertal (Grims et al) (1999)

***Grimmia elatior* Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.:**

Hirschwände bei Rossatz (Baumgartner) (1900)

*** *Grimmia hartmanii* Schimp.:**

diverses beschattetes Silikatgestein (Grims et al) (1999), Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Rossatz (Baumgartner) (1900), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Grimmia incurva* Schwägr.:**

Burgstein (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.:**

Arbesbach (Grims et al) (1999), Burgstein (Grims et al) (1999), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Feenhaube bei Eggenburg (Ricek) (1984), Martinsberg (Grims et al) (1999), Roggendorf bei Eggenburg (Baumgartner) (1900), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Umlaufberg (Grims et al) (1999)

***Grimmia longirostris* Hook.:**

diverse exponiertes Silikatgestein (Grims et al) (1999)

***Grimmia montana* Bruch & Schimp.:**

Arndorf (Grims et al) (1999), Langschlag bei Groß-Gerungs (Grims et al) (1999)

***Grimmia muehlenbeckii* Schimp.:**

Aspanger Klause (Baumgartner) (1900), Etzen bei Zwettl (Juratzka) (1882), Langschlag bei Groß-Gerungs (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Juratzka) (1882), Thumling (Baumgartner) (1900), Trattenbachgraben am Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Grimmia orbicularis* Bruch ex Wilson:**

Bad Deutsch Altenburg (Grims et al) (1999), Braunsberg (Baumgartner) (1900), diverse trockene und sonnige Felsen (Beck) (1884), Falkenstein (Grims et al) (1999), Hainburger Berge (Grims et al) (1999), Hügel hinter Saubersdorf im Steinfeld (Baumgartner) (1900), Mödling, Baden (Grims et al) (1999), Pottenstein (Grims et al) (1999), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Zugberg bei Rodaun (Baumgartner) (1900)

***Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb.:**

Brandteich (Ricek) (1982), Braunsberg (Baumgartner) (1900), diverse Silikatgestein (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Grillenberg (Beck) (1884),

Hoheneich (Ricek) (1982), Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Urgebirgsfelsen (Pokorny) (1854), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Grimmia pulvinata* (Timm. ex Hedw.) Sm.:**

diverse Mauern, Ziegeldächer (Grims et al) (1999), diverse trockene und sonnige Felsen (Beck) (1884), Groß-Eibenstein, Gmünd (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), Ruine Rettenstein an der Donau unterhalb Hainburg (Ruine Röthelstein) (Baumgartner) (1900)

***Grimmia ramondii* (Lam. & DC.) Margad.:**

Arbesbach, Alt-Melon (Grims et al) (1999), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Gutenbrunn (Grims et al) (1999), Thumling (Grims et al) (1999)

***Grimmia teretinervis* Limpr.:**

Gösing bei Stixenstein (Baumgartner) (1900), Triebenbach im Erlauftal (Baumgartner) (1900), Türkensturz bei Seebenstein (Baumgartner) (1900)

***Grimmia tergestina* Tomm. ex Bruch & Schimp. s.l.:**

Eng (Beck) (1884), Sierningtal bei Stixenstein (Beck) (1884)

***Grimmia tergestina* var. *tergestinoides* Culm.:**

diverse sonniges Kalkgestein (Grims et al) (1999), Hafnerberg (Grims et al) (1999), Mayerling (Grims et al) (1999), Prein an der Rax (Grims et al) (1999), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Stixenstein (Grims et al) (1999), Wiener Neustädter Wand über Mayersdorf (Baumgartner) (1900)

***Grimmia trichophylla* Grev.:**

Gmünd Umgebung (Grims et al) (1999), Grillenberg (Beck) (1884), Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein, Gmünd (Ricek) (1982), Nebelstein (Juratzka) (1882), St. Christophen (Grims et al) (1999), Thumling (Grims et al) (1999)

***Gymnostomum aeruginosum* Sm.:**

diverse feucht bis nasses Karbonatgestein, Spalten und Nischen nordseitiger Felswände (Grims et al) diverse feuchte Felsen (Beck) (1884), Hohe Wand bei Wiener Neustadt

(Baumgartner) (1900), Kirchberg am Wechsel (Juratzka) (1882), Krummbachgraben (Juratzka) (1882), Raxalpe (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884), zwischen Rossatz und Mautern (Juratzka) (1882)

***Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch.:**

diverse Kalkfelsen (Beck) (1884), Freiland (Grims et al) (1999), Hallbachtal (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), Ybbstal von Waidhofen flußaufwärts (Grims et al) (1999)

***Gyrowesia tenuis* (Schröd. ex Hedw.) Schimp.:**

Gablitz (Grims et al) (1999), Imbach (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), St. Andrä (Grims et al) (1999)

***Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs:**

Dornbach (Baumgartner) (1900), Egelsee, 3km von Krems (W Krypto 1962-0003512) (2011), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Gutenstein (Baumgartner) (1900), Heiligenkreuz (Baumgartner) (1900), Hermannskogel (Baumgartner) (1900), Hochstraß (Baumgartner) (1900), Hollenstein (Baumgartner) (1900), Klein-Gaming (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lassing (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (W Krypto 1962-0003510) (2011), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Plattenberg (Matouschek) (1902), Rabenstein an der Pielach (Baumgartner) (1900), Rehbergsattel (Baumgartner) (1900), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Schottwien (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Semmering (Beck) (1887), Wechsel (Beck) (1887), Weyerhofholz bei Randegg (Baumgartner) (1900)

***Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. s.l.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), diverse trockene Silikatefelsen in sonniger bis halbschattiger Lage (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Hedwigia ciliata* var. *leucophaea* Bruch & Schimp.:**

diverse Standorte auf saurem Stein (Ricek) (1982), Eichenbach (Grims et al) (1999), Waldhausen (Grims et al) (1999)

***Hennediella heimii* (Hedw.) R.H.Zander:**

Erdberg (Grims et al) (1999), Hobersdorf (Grims et al) (1999), Mistelbach (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999), Wetzelsdorf (Grims et al) (1999), Zwingendorf (Grims et al) (1999)

***Herzogiella seligeri* (Brid.) Z.Iwats.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Baden (Beck) (1884), diverse morsche Baumstrünke und Holz (Grims et al) (1999), Gmünd (Ricek) (1982), Hoheneich, Ullrichs, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Kierling (Pokorny) (1854), Münichwald bei Kreinbach nächst St. Pölten (Baumgartner) (1900), Weißenbach (Beck) (1884)

***Heterocladium dimorphum* (Brid.) Schimp.:**

Hochkar bei Lassing (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg, Schneeberg (Beck) (1884), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Ötscher (Grims et al) (1999), Rossatz (Grims et al) (1999), Schneeberg, Kuhschneeberg (Grims et al) (1999), Senftenberg (Grims et al) (1999)

***Heterocladium heteropterum* (Brid.) Schimp.:**

Lohnbachfall (Grims et al) (1999), Semmering (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Grims et al) (1999), Ysperklamm (Grims et al) (1999)

***Heterophyllum affine* (Hook.) M.Fleisch.:**

Ebertal am Weg zur Gföhler alm (Grims et al) (1999)

***Homalia trichomanoides* (Hedw.) Brid.:**

diverse alte Bäume (Beck) (1884), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Fuchsteich bei Gmünd (Ricek) (1982), Gmünd (Grims et al) (1999), Niederwald NW von Höflein nächste Bruck an der Leitha (Baumgartner) (1900), Schirgengraben bei Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

*** *Homalothecium lutescens* (Hedw.) H.Rob.:**

diverse Halbtrockenrasen, Magerwiesen, Almweiden, trockenes Kalkgestein, Mauern mit Kalkmörte, Beton (Grims et al) (1999), diverse trockene Wiesen, grasige Abhänge (Beck) (1884), Fischenauer Berge hinter Brunn (Baumgartner) (1900), Groß-Eibenstein, Gmünd

(Ricek) (1982), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

*** *Homalothecium philippeanum* (Spruce) Schimp.:**

diverse Steinen und schattigen Felsen (Beck) (1884), Göttweig (Grims et al) (1999), Jauerling (Grims et al) (1999), Kalkgraben bei Baden (Baumgartner) (1900), Königswarte (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Reisalpe bei Lilienfeld (Baumgartner) (1900), Rossatz (Grims et al) (1999), Ruine Schauenstein (Grims et al) (1999), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Wolfsthal (Grims et al) (1999)

***Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp.:**

diverse Baumstrünke (Beck) (1884), diverse Dolomit, Sandstein, halbschattigs Kalkgestein, Betonmauern, Rinde freistehender Laubbäume (Grims et al) (1999), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Kasten (Baumgartner) (1900), Schirgengraben bei Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854)

***Homomallium incurvatum* (Schrader ex Brid.) Loeske:**

Gmünd (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Schrems (Gartenmauer), Spielberger Teich (Ricek) (1982), Seitenstetten (Grims et al) (1999)

***Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.:**

Bachschlucht hinter Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Lahnsattel (Grims et al) (1999), Lechnergraben, Lunz (Baumgartner) (1900), Neuwald bei Lahnsattel (Ricek) (1984), Rekawinkel im Wienerwald (Baumgartner) (1900)

***Hygrohypnum duriusculum* (De Not.) D.W.Jamieson:**

Abfluss des Ulrichsteich (Grims et al) (1999), Karlstift (Grims et al) (1999), Ullrichsteich (Ricek) (1982)

***Hygrohypnum eugyrium* (Schimp.) Broth.:**

Große Klause bei Aspang (Grims et al) (1999), Gutenbrunn (Grims et al) (1999), Kleine Ysper an der Yspermühle (Grims et al) (1999), Lohnbach (Grims et al) (1999), Rappottenstein (Grims et al) (1999)

*** *Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn.:**

diverse Gestein, Mauern, Holz, Bäche, Flüsse (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Ludwigfall (Baumgartner) (1900), Ötscher (Pokorny) (1854), Tullnerbach (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Hygrohypnum ochraceum* (Turner ex Wilson) Loeske:**

entlang der Ysper (Grims et al) (1999), Großer Kamp (Grims et al) (1999), Wechsel (Grims et al) (1999)

***Hylocomium brevirostre* (Brid.) Schimp.:**

Baden (Grims et al) (1999), Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999)

***Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb.:**

diverse humusbedeckte Kalk- und Silikatgesteinsblöcke in Wäldern und Blockhalden, Krummholz, Zwergstrauchheiden (Grims et al) (1999)

***Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp.:**

Buchberger Wald bei Mailberg (Baumgartner) (1900), diverse bemooste Felsen, trockener Waldboden (Beck) (1884), diverse Nadelwälder (Ricek) (1982), diverse schwach bis stark saure Humusböden, Moosborden an Abbruchkanten, Silikatblöcke, Grund von Baumstämmen, Wurzeln, Wälder (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Hylocomium umbratum* (Ehrh. ex Hedw.) Schimp.:**

diverse saurer Humus, Nadelwälder, steinige Abhänge, Blockhalden, (Grims et al) (1999), Gaisloch der Raxalpe (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Trattenbach (Pokorny) (1854), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dixon s.l.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Rossatz (Baumgartner) (1900), Übelbach bei Sankt Anton nächst Scheibbs (Baumgartner) (1900), Wachau (Grims et al) (1999)

***Hypnum andoi* A.J.E.Sm.:**

Lohnbachfall (Grims et al) (1999)

*** *Hypnum bambergeri* Schimp.:**

diverse feuchte Kalk- und kalkhaltige Silikatfelsen, (Grims et al) (1999), Krumme Ries, gegen den Ochsenboden hinauf (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884)

***Hypnum callichroum* Brid.:**

Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900)

*** *Hypnum cupressiforme* Hedw. s.l.:**

diverse Gestein, Dächer, Mauern, Baumstämme, Wurzeln, Erde (Grims et al) (1999), diverse Standorte (Beck) (1884), diverse Standorte (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), zwischen Gleissenfeld und Ramplach (Baumgartner) (1900)

***Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *cupressiforme*:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), diverses Substrat (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein, Ludwigsthal (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982)

***Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* Brid.:**

Hundsheimer Berge (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), Weinviertel (Grims et al) (1999)

***Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum* Molendo:**

kalk- und basenreiche Silikatfelsen (Grims et al) (1999)

***Hypnum dolomiticum* Milde:**

diverse feucht-schattige Kalkfelsen, (Grims et al) (1999), Rax (Baumgartner) (1900), Saugraben (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Waxriegel des Schneeberges (Baumgartner) (1900)

***Hypnum fertile* Sendtn.:**

Adlitzgraben bei Schottwien (Grims et al) (1999), Gaming (Baumgartner) (1900), Langau (Gemeinde Gaming-Lackenhof) (Baumgartner) (1900), Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Pernitz (Baumgartner) (1900), Randegg (Grims et al) (1999), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Seetal hinter Lunz (Baumgartner) (1900)

***Hypnum imponens* Hedw.:**

Blockhalde bei Eibenstein (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Haselberg (Ricek) (1982), Haselberg bei Gmünd (Grims et al) (1999)

***Hypnum jutlandicum* Holmen & E.Warncke:**

Waldviertel (Grims et al) (1999)

*** *Hypnum lindbergii* Mitt.:**

diverse feuchte Erde, Snd, Lehm, Schotter, Moore, feuchte Wiesen, lichte Wälder, Gewässer, Sekundärstandorte (Grims et al) (1999), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Hollenburg an der Donau (Baumgartner) (1900), Mühlleiten bei Baden (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Purkersdorf (Baumgartner) (1900), Schrems (Ricek) (1982), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sonntagberg (Baumgartner) (1900)

***Hypnum pallescens* (Hedw.) P.Beauv. s.l.:**

Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Gutenbrunn (Grims et al) (1999), Hochkar bei Lassing (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Ötscher (Grims et al) (1999)

***Hypnum pallescens* var. *reptile* (Michx.) Husn.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Weißenbach (Beck) (1884)

***Hypnum pratense* W.D.J.Koch ex Spruce:**

Edlauteich (Ricek) (1982), Edlauteich bei Gmünd (Grims et al) (1999), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Gföhler Wald bei Rehberg (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Rehbergmoos (Baumgartner) (1900), St. Aegyid am Neuwald (Grims et al) (1999)

***Hypnum procerrimum* Molendo:**

Raxalpe (Baumgartner) (1900), Waxriegel des Schneeberges (Beck) (1884)

***Hypnum recurvatum* (Lindb. & Arnell) Kindb.:**

diverse Kalkgestein (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884)

***Hypnum revolutum* (Mitt.) Lindb.:**

Hollenstein (Grims et al) (1999), Kaiserstein (Baumgartner) (1900), Rax (Grims et al) (1999), Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Grims et al) (1999)

*** *Hypnum sauteri* Schimp.:**

diverse feuchte, beschattete Kalkfelsen (Grims et al) (1999), Gahns (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Voralpe bei Hollenstein (Baumgartner) (1900)

*** *Hypnum vaucheri* Lesq.:**

Baden (Beck) (1884), diverse Kalkfelsen (Grims et al) (1999), diverse sonnige Lehnen (Beck) (1884), Gaisstein (Beck) (1884), Pottenstein (Beck) (1884), Schneeberg (Beck) (1884), Türkensturz bei Seebenstein (Baumgartner) (1900), Würflacher Klause bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Z.Iwats. s.l.:**

diverse feuchter und beschatteter Humus und Erde in Spalten, Bänder von Kalk- und kalkhaltigen Silikatfelsen, (Grims et al) (1999)

***Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Z.Iwats. var. *pulchella*:**

Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Gahns (Pokorny) (1854), Heukogel (Pokorny) (1854), Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Isopterygiopsis pulchella* var. *nitidula* (Wahlenb.) Düll:**

diverse morsche Baumstümpfe, moderndes Holz, Rohhumus (Grims et al) (1999),

Schneeberg (Beck) (1884)

***Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov.:**

Baden (Pokorny) (1854), Baden (Pokorny) (1854), diverse Baumstämme, Basis von Laubbäumen, Felsen, Waldboden (Grims et al) (1999), diverse Wälder (Beck) (1884), Erdweiss (Pokorny) (1854), Fuchsteich bei Gmünd (Ricek) (1982), Gmünd (Pokorny) (1854), Mödling (Pokorny) (1854), Spielberger Teich (Ricek) (1982), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Isothecium myosuroides* Brid. subsp. *myosuroides*:**

Baden (Beck) (1884), Ostrong (Grims et al) (1999), Rapottenstein (Grims et al) (1999), Thunau bei Gars am Kamp (Grims et al) (1999), Würnsdorf am Ostrong (Grims et al) (1999)

***Jungermannia atrovirens* Dumort.:**

Buchberg (Heeg) (1892), Dürnbachfall nächst Waldegg (Heeg) (1892), Fuchsgraben bei Mauternbach (Heeg) (1892), Fuß des Göllers (Baumgartner) (1900), Gansbergergraben bei Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Grubberg bei Lunz (Heeg) (1892), Gutenbrunn (Heeg) (1892), Hagental bei St. Andrä (Heeg) (1892), Kienberg bei Pöggstall (Heeg) (1892), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Mariensee (Heeg) (1892), obere Thalhofriese nächst Reichenau (Baumgartner) (1900), Redtenbachgraben nächst Prein (Heeg) (1892), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Rossatz (Baumgartner) (1900), St. Aegydt am Neuwald (Heeg) (1892), Weichseltal am Fuße des Schneeberges (Heeg) (1892), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Kiaeria starkei* (F.Weber & D.Mohr) I.Hagen:**

Göller (Baumgartner) (1900)

*** *Kindbergia praelonga* (L. ex Hedw.) Ochyra:**

Buchberger Wald bei Mailberg (Baumgartner) (1900), diverse Baumwurzeln, nackte Erde (Beck) (1884), obere Lobau (Baumgartner) (1900), Ruine Schrattenstein bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schlossberg von Pitten (Baumgartner) (1900)

***Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson:**

Baden (Beck) (1884), diverse Erde in Ruderalfluren, Schottergruben, Felder, Gräten, Mauern, alte Feuerstellen, Blumentöpfe (Grims et al) (1999), Frohsdorf nächst Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854), Prollingwasssefall bei Ybbsitz (Baumgartner) (1900), Ruine Weissenburg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Juratzka) (1882), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900)

***Lescuraea mutabilis* (Brid.) Lindb. ex I.Hagen:**

diverse Silikatgestein, Silikatschutt (Grims et al) (1999), Göller (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Pokorny) (1854), Schneeberg, Kuhschneeberg (Beck) (1884), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Leskea polycarpa* Ehrh. ex Hedw.:**

diverse Baumstämme (Beck) (1884), diverse Wurzeln, Grund von Laubholzstämmen, verbautes Holz, Gestein, Beton, Auwälder, Gewässer, (Grims et al) (1999), Gutenstein (Pokorny) (1854), Höflein (Pokorny) (1854), Klosterneuburg (Pokorny) (1854), Mühlrädern, Steinen in fließenden Gewässern (Beck) (1884), Mühlrädern, Steinen in fließenden Gewässern (Beck) (1884), Schrems (Pokorny) (1854), Schwarza bei Reichenau (Pokorny) (1854), Stockerau (Pokorny) (1854), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

***Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångstr.:**

auf Werfner Schiefer (Beck) (1884), diverse trocken bis feuchte, saure Waldböden, Moderholz (besonders Nadelholz), Torf, selten Silikatgestein (Grims et al) (1999), Ernsthofe nächst Arnsdorf in der Wachau (W Krypto 1958-0001160) (2011), Gutenstein (Beck) (1884), Heiligenkreuz (Pokorny) (1854), Hessendorf (Baumgartner) (1900), Hochstrass bei Purkersdorf (W Krypto 1890-0004732) (2011), Hochtalmoor bei Göstling (W Krypto 1953-0000949) (2011), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Neu-Nagelberg, Breitenensee, Steinberg bei Klein Eibenstein (Ricek) (1982), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Schneeberg (W Krypto 1953-0000948) (2011), Tulbinger Kogel (W Krypto 1958-0001161) (2011), Winkelaue Teich bei Heidenreichstein (W Krypto 1953-0000947) (2011)

***Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll.Hal.:**

Yspertal (Grims et al) (1999)

***Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr.:**

diverse alte Baumstämme (Beck) (1884), diverse Rinde alter Laubbäume (Grims et al) (1999), Rehberg Weg (Baumgartner) (1900)

***Meesia longiseta* Hedw.:**

Lunzer Obersee (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Grims et al) (1999), Ofenauer Moor (Leckermoos) bei Göstling (Grims et al) (1999)

***Meesia triquetra* (L. ex Jolycl.) Ångstr.:**

Großpertenschlag (Grims et al) (1999), Jauerling (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee (Grims et al) (1999), Lunzer See (Grims et al) (1999)

*** *Meesia uliginosa* Hedw.:**

diverse feuchte, steinige Abhänge (Beck) (1884), diverse feuchter Humus an absonnigen Hanganrissen, Böschungen, Felsbänder, Dolinen, Krummholz, Niedermoore (Grims et al) (1999), Gmünd (Baumgartner) (1900), Heumauer und Gipfel des Hochkars (Baumgartner) (1900), Hochschneeberg (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Lechnergraben (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), St. Aegyd am Neuwald (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Microbryum curvicollum* (Ehrh. ex Hedw.) R.H.Zander:**

bei Laa (Pokorny) (1854), Berndorf (Beck) (1884), Göttlesbrunn (Baumgartner) (1900), Hainburger Berge (Grims et al) (1999), Loiben (Grims et al) (1999), St. Pölten (Grims et al) (1999), Thermenlinie (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wulzeshofen (Grims et al) (1999)

***Microbryum davallianum* (Sm.) R.H.Zander:**

Harland nächst Sankt Pölten (Baumgartner) (1900), Klosterneuburg (Höfer) (1887), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Marchegg (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), St. Pölten (Grims et al) (1999)

***Microbryum floerkeanum* (F.Weber & D.Mohr) Schimp.:**

Franzens- und Stubentor (Baumgartner) (1900), Marchfeld (Grims et al) (1999), Mautern

(Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wetzelsdorf nächst Poisdorf (Baumgartner) (1900), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Microbryum starckeanum* (Hedw.) R.H.Zander:**

Baden (Beck) (1884), Brunn (südl. St. Pölten) (Grims et al) (1999), Feenhaube bei Eggenburg (Ricek) (1984), Spitzerberg (Grims et al) (1999), St. Pölten (Juratzka) (1882), Teufelshofwald (Juratzka) (1882), Teufelshofwald (Juratzka) (1882)

***Mnium hornum* Hedw.:**

Fischerhütte westlich von Sievering (Ricek) (1984), Frauentich (Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Waldquellmoore bei Lehmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Waldviertel (Grims et al) (1999), westl. Perchtoldsdorf (Grims et al) (1999), westlich von Perchtoldsdorf (Ricek) (1984)

***Mnium lycopodioides* Schwägr.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Rabenstein an der Pielach (Juratzka) (1882)

***Mnium marginatum* (Dicks.) P.Beauv.:**

Feichtenbach (Beck) (1884), Gahns (Beck) (1884), Gmünd (Grims et al) (1999), Gutenstein (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Höllental (Beck) (1884), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Loschbergwald bei Waldhausen (Grims et al) (1999), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Seitenstetten (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Mnium spinosum* (Voit) Schwägr.:**

Gahns (Beck) (1884), Gmünd (Grims et al) (1999), Hohe Wand (Beck) (1884), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Pottenstein (Beck) (1884), Preiner Alpen (Pokorny) (1854), Waxriegel, Kuhschneeberg (Beck) (1884), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

***Mnium spinulosum* Bruch & Schimp.:**

Dürnstein nächst Krems (Grims et al) (1999), Gmünd (Grims et al) (1999), Gschwendt (Grims et al) (1999), Gutenbrunn (Pokorny) (1854), Rekawinkel (Grims et al) (1999), Sankt

Leonhard am Hornerwald (Grims et al) (1999), Tulbinger Kogl (Grims et al) (1999)

***Mnium stellare* Reichard ex Hedw.:**

diverse feuchte Schluchten, Hohlwege (Beck) (1884), diverse schwach saure bis schwach basische Waldböden, Bachufer, übererdete Feslen (Grims et al) (1999), Gahns (Pokorny) (1854), Guttensteiner Schlossruine (Pokorny) (1854), Pottenstein (Pokorny) (1854), Reginafelsen, Maxplateau bei Hardegg (Ricek) (1984), Schirgengraben bei Giesshübel (Pokorny) (1854), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984)

***Mnium thomsonii* Schimp.:**

diverse feucht-schattige Kalk und kalkhaltige Schieferfeslen, steinige Waldböden, Lücken alpiner Rasen (Grims et al) (1999)

***Myurella julacea* (Schwägr.) Schimp.:**

Kuhschneeberg (Beck) (1884), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schwarze Wand (gegenüber Sarmingstein) (Grims et al) (1999)

***Myurella tenerrima* (Brid.) Lindb.:**

Gahnswiese des Schneeberges (Baumgartner) (1900), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Neckera besseri* (Lobarz.) Jur.:**

Baden (Beck) (1884), diverse Kalkfelsen (Beck) (1884), Fischauer Berge hinter Brunn am Steinfeld (Baumgartner) (1900), Göstling an der Ybbs (Grims et al) (1999), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Lilienfeld (Grims et al) (1999), Lunz am See (Ricek) (1984), Mödlinger Klause (Ricek) (1984), östlicher Wienerwald, Thermenlinie (Grims et al) (1999), Purbach nahe der Einmündung in die Schwechat (Ricek) (1984), Raabs an der Thaya (Grims et al) (1999), Schirgengraben bei Perchtoldsdorf (Pokorny) (1854), Waidhofen an der Ybbs (Grims et al) (1999)

*** *Neckera complanata* (Hedw.) Huebener:**

diverse Baumstämme und Felsen (Beck) (1884), diverse beschattetes Gestein, Laubholzstämme (Grims et al) (1999), Gahns (Pokorny) (1854), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

*** *Neckera crispa* Hedw.:**

diverse Baumstämme und Felsen (Beck) (1884), Gresten (Baumgartner) (1900), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Mühldorf (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Neckera pennata* Hedw.:**

Baden (Beck) (1884), Berndorf (Beck) (1884), Gahns (Beck) (1884), Purkersdorf (Juratzka) (1882), Randegg (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884)

***Neckera pumila* Hedw.:**

Edlach nächst Reichenau (Juratzka) (1882), Gaming (Baumgartner) (1900), Krummbachgraben des Schneebergs (Beck) (1884), Rosental beim Purbach bei Baden (Ricek) (1984), Schneeberg (Grims et al) (1999), Seetal bei Lunz (Baumgartner) (1900), Sonntagberg (Grims et al) (1999)

***Oligotrichum hercynicum* (Hedw.) Lam. & DC.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Eichelberg (Ricek) (1984), Ötscherhöhlen bei Lackenhof (Grims et al) (1999), Sonnwendstein bei Schottwien (Juratzka) (1882), Tischberg (Ricek) (1984), Umschuss am Wechsel (Pokorny) (1854), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Oncophorus virens* (Hedw.) Brid.:**

diverse feuchte Standorte, Quellen (Beck) (1884), diverse mäßig saurer Humus in subalpinen Niedermooren, morsche Latschenstämme, Gestein, Rasengesellschaften (alpin), Stellen mit langer Schneebedeckung (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Ötscher (Pokorny) (1854), Raxalpe (Pokorny) (1854), Schneeberg (Pokorny) (1854)

***Orthothecium chryseon* (Schwägr.) Schimp.:**

Hochschneeberg (Beck) (1884), Ötscher (Grims et al) (1999), Preiner Alpen (Pokorny) (1854), Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Orthothecium intricatum* (Hartm.) Schimp.:**

diverse Nischen, Fugen, Halbhöhlen an Kalk- und kalkhaltigen Silikاتفelsen (Grims et al) (1999), diverse Täler des höheren Kalkgebirges (Beck) (1884), Würflacher Klause bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

*** *Orthothecium rufescens* (Dicks. ex Brid.) Schimp.:**

diverse feuchte bis nasse Nischen und Halbhöhlen von Kalkfelsen (Grims et al) (1999), diverse feuchte Felsen (Beck) (1884), Furth nächst Pottenstein (Baumgartner) (1900), Gaming (Baumgartner) (1900), Glatzberg bei Waidhofen an der Ybbs (Baumgartner) (1900), Guttenstein (Pokorny) (1854), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Nesselbach (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Steinapiesting (Pokorny) (1854)

***Orthothecium strictum* Lorentz:**

Kaiserstein (Baumgartner) (1900)

***Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid.:**

Baden (Pokorny) (1854), diverse Feldebäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), diverse Laubbaumrinden an Waldrändern, lichte Au- und Laubwälder, (Grims et al) (1999), Dornbach (Pokorny) (1854), Kaltenleutgeben (Pokorny) (1854), Raasdorf (Baumgartner) (1900)

***Orthotrichum alpestre* Bruch & Schimp.:**

Krummbachgraben des Schneebergs (Beck) (1884), Schneeberg (Beck) (1884)

*** *Orthotrichum anomalum* Hedw.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), diverse Felsen, Steine, Bäume, Weinstöcke (Beck) (1884), diverse Kalkgestein, Mauern, Kalkschiefer, basenreiches Silikatgestein, Holz (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein, Gmünd (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982)

*** *Orthotrichum cupulatum* Hoffm. ex Brid. s.l.:**

diverse Kalkfelsen, Steine (Beck) (1884), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Nördliche Kalkalpen (Grims et al) (1999), Schindeldach des Klammerhammers in der Mitterau bei Gaming (Baumgartner) (1900), Schottwien (Grims et al) (1999), Spitzerberg (Grims et al) (1999), Stixenstein (Baumgartner) (1900), Türrnitz (Baumgartner) (1900)

***Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid.:**

Deutsch-Brodersdorf an der Leitha (Baumgartner) (1900), diverse Bäume, Zäune, Dächer (Beck) (1884), diverse Bäume, Zäune, Dächer (Beck) (1884), Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Orthotrichum lyellii* Hook. & Taylor:**

Dunkelsteiner Wald (Juratzka) (1882), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Neulengbach (Grims et al) (1999), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schneeberg (Beck) (1884), Sonntagberg (Grims et al) (1999), St. Peter in der Au (Grims et al) (1999)

***Orthotrichum obtusifolium* Brid.:**

Bisamberg (Pokorny) (1854), diverse Baumrinde (Grims et al) (1999), diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), Ruine Schrattenstein bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Orthotrichum pallens* Bruch ex Brid.:**

diverse Sträucher, Waldbäume (Beck) (1884), Dornbach (Grims et al) (1999), Göller (Baumgartner) (1900), Gutenstein (Grims et al) (1999), Höllental (Grims et al) (1999), Kaltenleutgeben (Grims et al) (1999), Neulengbach (Grims et al) (1999), Roßkopf (Sophienalpe) (Grims et al) (1999)

*** *Orthotrichum patens* Bruch ex Brid.:**

diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), Höllental (Grims et al) (1999), Raasdorf (Baumgartner) (1900)

***Orthotrichum pumilum* Sw. ex anon.:**

diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), Kaltenleutgeben (Baumgartner) (1900), Kirlingthal (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Kritzensdorf (Höfer) (1887)

***Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwägr.:**

an der Kamp bei Steinegg (Grims et al) (1999), Arbesbach (Grims et al) (1999), Grillenberg (Beck) (1884), Loiben (Grims et al) (1999), Ostrong (Grims et al) (1999), Semmeringgebiet

(Juratzka) (1882), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Orthotrichum scanicum* Grönvall:**

Annaberg (Grims et al) (1999), Hermannskogel (Juratzka) (1882), Preintal (Grims et al) (1999), Rauhenstein bei Baden (Beck) (1884)

***Orthotrichum speciosum* Nees s.l.:**

diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884)

***Orthotrichum speciosum* Nees var. *speciosum*:**

Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Senftenberg (Grims et al) (1999)

***Orthotrichum stramineum* Hornsch. ex Brid.:**

diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), Dornbach (Pokorny) (1854), Scheibbs (Grims et al) (1999)

***Orthotrichum striatum* Hedw.:**

diverse Feldbäume, Gesträucher, Zäune (Beck) (1884), Gutenbrunn (Pokorny) (1854), nördl. Krems (Grims et al) (1999)

***Orthotrichum tenellum* Bruch ex Brid.:**

Pötzleinsdorf (Pokorny) (1854)

***Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske var. *hians*:**

Asangteich (Ricek) (1982), diverse Lehm, Erde, morsche Strünke, Wurzeln, Gestein, Laub- und Mischwälder, Aufwälder, Uferäume von Gewässern, Hochstaudenfluren, Wiesen, Parkrasen, Brachäcker (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Oxyrrhynchium schleicheri* (R.Hedw.) Röll:**

Dreimarkstein (Grims et al) (1999), Dürnstein nächst Krems (Baumgartner) (1900), Gaming (Grims et al) (1999), Hütteldorf bei Trasdorf (Grims et al) (1999), nordwestlicher

Wienerwald (Haybach) (1956), Wolfsthal bei Hainburg (Baumgartner) (1900)

***Oxyrrhynchium speciosum* (Brid.) Warnst.:**

Göttesbrunn bei Bruck an der Leitha (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Grims et al) (1999), Steinfeld (Grims et al) (1999), westlicher und nordwestlicher Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.:**

Aspanger Klause (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lunz am See (Grims et al) (1999), Preiner Gscheid (Juratzka) (1882), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Wechsel (Juratzka) (1882), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wienerbruck (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid.:**

Loschenhof (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee (Ricek) (1984), Mitterbach (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854), zwischen Steiner Stiege und Mönichkirchner Hütte (Grims et al) (1999), zwischen Traunstein und Anschau (Grims et al) (1999)

***Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra s.l.:**

diverse Felsen an kalkreichen Gewässern, nasse oft stöckige überrieselte sonnig bis halbschattiges Kalkgestein, Quellhorizonte an Schlierabbrüchen, Nassgallen, Quell- und Niedermoore mit Kalkwasser (Grims et al) (1999)

***Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra var. *commutata*:**

diverse Fließgewässer (Grims et al) (1999), diverse Quellige kalkige Orte (Beck) (1884), Heilsamer Brunnen südl. Leobersdorf (Baumgartner) (1900), Knappenberg bei Reichenau (Pokorny) (1854), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Palustriella commutata* var. *falcata* (Brid.) Ochyra:**

diverse nasse Stellen (Beck) (1884), diverse sehr kalkreiche Quellfluren, Süpfe, nasses Kalkgestein (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Baumgartner) (1900)

***Palustriella commutata* var. *sulcata* (Lindb.) Ochyra:**

diverse Feuchte, schattige kalk- und karbonathaltige Silikاتفelsen, steinige Erde (Grims et al) (1999), Raxalpe (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884)

***Palustriella decipiens* (De Not.) Ochyra:**

Krainergraben an der Rax (Grims et al) (1999), Raxalpe (Baumgartner) (1900)

***Paraleucobryum longifolium* (Ehrh. ex Hedw.) Loeske:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), diverse Silikatgestein, Stämme und Strünke von Laubbäumen (Grims et al) (1999), Eichelberg bei Karlstift (Baumgartner) (1900), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Forsthartl (Ricek) (1982), Gaming (Baumgartner) (1900), Hardegg (Ricek) (1984), Herschenberg, Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Hoferteckteich, Ullrichsteich, "Amtwies" (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Stollberg (Baumgartner) (1900)

***Paraleucobryum sauteri* (Bruch & Schimp.) Loeske:**

diverse Wurzeln alter Laubbäume, Nadelholzstämme, Waldboden (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Juratzka) (1882), Göller (Baumgartner) (1900), Göller (Juratzka) (1882), Saugraben (Beck) (1884), Saugraben (Juratzka) (1882), Schneeberg (Juratzka) (1882), St. Egyd (Juratzka) (1882)

***Phascum cuspidatum* Schreb. ex Hedw. s.l.:**

diverse Äcker, Erdblöße (Beck) (1884), diverse offenerdige, lehmige, kalkhaltige Stellen in Wiesen, Weiden, Ruderalfluren, Felder und Gärten (Grims et al) (1999), Gmünd, Asangteich (Ricek) (1982), Mitterteich, Neunteich (Ricek) (1982)

***Phascum cuspidatum* var. *piliferum* (Hedw.) Hook. & Taylor:**

bei Mistelbach (Baumgartner) (1900), diverse trockene, sonnige Standorte (Grims et al) (1999)

***Philonotis caespitosa* Jur.:**

Ofenauer Moor bei Göstling (Grims et al) (1999), Rosaliengebirge (Baumgartner) (1900)

***Philonotis calcarea* (Bruch & Schimp.) Schimp.:**

Furth nächst Pottenstein (Beck) (1884), Göstling an der Ybbs (Juratzka) (1882), Kottlingbrunn (Beck) (1884), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Matzendorf (Beck) (1884), St. Pölten (Juratzka) (1882)

***Philonotis fontana* (L. ex Hedw.) Brid.:**

diverse helle, kalkfreie Quellfluren, Sümpfe, Bachufer, überrieseltes Silikagestein, nasse Erdandrisse (Grims et al) (1999), feuchter Humus (Beck) (1884), Gutenstein (Pokorny) (1854), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), Quellmoor SW von Moidrams (Zechmeister) (1988), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Kienau (Zechmeister) (1988), Rosaliengebirge (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Philonotis seriata* Mitt.:**

diverse saure Quellfluren, nasse Erdanrisse (Grims et al) (1999)

***Philonotis tomentella* Molendo:**

Raxalpe (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

an der Donau zwischen Wien und der Wachau (Grims et al) (1999), Donau und Nebenflüsse (Baumgartner) (1900), Gmünd (Grims et al) (1999), Pilzteich (Ricek) (1982)

***Physcomitrium eurystomum* Sendtn.:**

Bach bei Gossam (Juratzka) (1882), Donauufer im Raum Wien (Grims et al) (1999)

***Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

diverse Wiesen, feuchte Erdblößen (Beck) (1884), Gmünd (Grims et al) (1999), Gutenstein (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Langenlois (Pokorny) (1854), Lobau (Grims et al) (1999), Mitterteich (Ricek) (1982), Moosbrunn (Pokorny) (1854), Sophiensteig gegen Heinbach (Pokorny) (1854), Weinviertel (Grims et al) (1999)

***Physcomitrium sphaericum* (C.F.Ludw. ex Schkuhr) Brid.:**

Gmünd (Grims et al) (1999), Gutenbrunn (Grims et al) (1999), Klosterneuburg (Grims et al) (1999), Kritzendorf (Höfer) (1887), Pilzteich, Hoferteckteich (Ricek) (1982), Weitra (Pokorny) (1854), Weitra an der Thaya (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al)

(1999)

***Plagiobryum demissum* (Hook.) Lindb.:**

diverse Felslöcher (Beck) (1884), Ochsenboden (Beck) (1884)

***Plagiobryum zieri* (Hedw.) Lindb.:**

Dickenau-Klamm (Ricek) (1984), diverse kalkreiche Erde und kalkreicher Humus, Kalk- und Dolomitgesteinsgrus, Bänder in Kalkfels und basenreichen Schieferfeslen, Fuß von Felsen, Hänge in Wäldern, Bachschluchten (Grims et al) (1999), Gaming (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Noth bei Göstling an der Ybbs (Ricek) (1984)

***Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck) T.J.Kop.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), diverse feucht-schattige Waldböden, Wiesen, Parkanlagen (Grims et al) (1999), diverse waldige, schattige Orte (Beck) (1884), Fraunteich (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Heilsamer Brunnen südl. Leobersdorf (Baumgartner) (1900), Hoheneich, Hoheneicher Wald, Holzteich, Hofstätten (Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Schrems (Ricek) (1982), Waldquellen im Klosterwald NW von Mitterreith (Zechmeister) (1988), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Waldquellmoore W von Arbesbach (Zechmeister) (1988)

***Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J.Kop.:**

Asangteich (Ricek) (1982), Braunsberg (Baumgartner) (1900), diverse feucht-schattige Waldböden, Baumwurzeln, Baumstümpfe, Wiesen, übererdete Felsblöcken (Grims et al) (1999), diverse waldige, schattige Orte (Beck) (1884), diverse waldige, schattige Orte (Beck) (1884), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Reichenau (Pokorny) (1854), Ullrichsteich (Ricek) (1982), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

***Plagiomnium elatum* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.:**

diverse Flachmoore, Feuchtwiesen, Quellfluren, Verlandungsgesellschaften und Erlenbrüche, feuchte Wälder (Grims et al) (1999), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Margarethen am Moos (Baumgartner) (1900), Pottendorf (Baumgartner) (1900), Sumpfwiesen zwischen Winzendorf und Willendorf (Baumgartner)

(1900)

***Plagiomnium medium* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.:**

Lunz am See (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Pöstlinggraben (Grims et al) (1999), Raxalpe (Juratzka) (1882), Wechsel (Juratzka) (1882), Weitra (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

*** *Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T.J.Kop.:**

diverse feuchte kalkreiche Waldböden, Naßgallen, bemooste Steine und Baumstrünke, sonnige Wiesenhänge und Waldränder, Hochstaudenfluren, basenreiche Felsen (Grims et al) (1999), diverse schattige und feuchte Felsen, steinige Böden (Beck) (1884), Fraunteich (Ricek) (1982), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Mitterseestrasse (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Schrems, Fraunteich (Ricek) (1982), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T.J.Kop.:**

Buchberger Wald bei Mailberg (Baumgartner) (1900), diverse feuchte Wälder, Obstgärten, absonnige Wiesenböschungen, alte Parks (Grims et al) (1999), diverse schattig-feuchte Orte in Wäldern (Beck) (1884), diverse schattig-feuchte Orte in Wäldern (Beck) (1884), Heiligenkreuz (Pokorny) (1854), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Plagiopus oederianus* (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson:**

Eiserne Tor bei Baden (Beck) (1884), Hardegg (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Langenlois (Pokorny) (1854), Schneeberg (Beck) (1884), Umgebung von Hardegg (Ricek) (1984)

***Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z.Iwats.:**

diverse Baumwurzeln, Buschwerk (Beck) (1884), diverse saure Erde, Humus, Silikatgestein, (Grims et al) (1999), Fischerhütte westlich von Sievering (Ricek) (1984), Gloggnitz (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Plagiothecium denticulatum* (L. ex Hedw.) Schimp.:**

Asangteich (Ricek) (1982), diverse kalkfreie Erde und Humus auf Silikatgestein, Stammbasen von Laubbäumen, morsche Baumstrünke, lehmiger Minarlboden, Wälder (Grims et al) (1999), diverse schattige Orte, lockerer Waldboden, um Baumwurzeln (Beck) (1884), Dornbach (Pokorny) (1854), Frauenteich (Ricek) (1982), Gmünd (Pokorny) (1854), Hoferteckteich, Mitterteich, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Kirchenwald bei Groß-Eibenstein, "Blauer Spitz" beim Ullrichsteich (Ricek) (1982), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Über dem Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Plagiothecium laetum* Schimp. s.l.:**

diverse Standorte immer innerhalb eines Waldes (Ricek) (1982)

***Plagiothecium laetum* Schimp. var. *laetum*:**

diverse Wälder, Silikatgestein, Flyschsandstein, Grund von Baumstämmen, Baumsstrünke (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Plagiothecium laetum* var. *secundum* (Lindb.) Frisvoll et al.:**

diverse saurer Waldboden, Rohhumus, morsche Baumstrünke, Wurzeln, Stammbasen von Nadelbäumen, artenarme Fichtenmonokulturen (Grims et al) (1999), Forsthartl (Ricek) (1982), Kirchenwald bei Groß-Eibenstein, Hoheneicher Wald, Umgebung Ullrichsteich (Ricek) (1982), Schrems (Ricek) (1982)

***Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A.Jaeger:**

diverse Laub- und Nadelwälder, saure Erde, Humus, morsches Holz, Gestein (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Plagiothecium platyphyllum* Mönk.:**

Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Rosaliengebirge (Grims et al) (1999)

***Plagiothecium ruthei* Limpr.:**

Asangteich (Ricek) (1982), Burgstein bei Ysper (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), Gmünd (Grims et al) (1999), Mitterteich, Holzteich, Ullrichsteich, Sagteich, Neunteich, "alten Höll", Edlauteich, Karfreitagteich (Ricek) (1982), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Rotmoos (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999), Wienerwald (Baumgartner) (1900)

***Plagiothecium succulentum* (Wilson) Lindb.:**

nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Plagiothecium undulatum* (L. ex Hedw.) Schimp.:**

Haselberg (Ricek) (1982), Karlstift (Grims et al) (1999), Lechnergraben des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Waldquellmoore bei Lehrmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) M.Fleisch.:**

Baden (Beck) (1884), Föderau bei Türnitz (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Mittersee (Baumgartner) (1900), Nördliche Kalkalpen (Grims et al) (1999), Pottenstein (Beck) (1884), Schloss Seebenstein (Baumgartner) (1900), Seetal hinter Lunz (Baumgartner) (1900), St. Pölten (Grims et al) (1999)

***Platydictya jungermannioides* (Brid.) H.A.Crum:**

diverse feuchte kalkhaltige Felsen (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884)

***Platygyrium repens* (Brid.) Schimp.:**

Baumstrünke von Waldbäumen (Beck) (1884), Baumstrünke von Waldbäumen (Beck) (1884), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Karlstift (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Beck) (1884), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Wachau (Grims et al) (1999)

*** *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon:**

diverse Mauern, Kalk- und Silikatgestein knapp über der Normalwasserzone, Spritzwasserzone (Grims et al) (1999), diverse nasse Felsen (Beck) (1884), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Neustädter Kanal bei Soos nächst Baden (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Pleuridium acuminatum* Lindb.:**

Großeibenstein (Ricek) (1982), Hoferteckteich (Ricek) (1982), Sonntagberg (Baumgartner) (1900)

***Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh.:**

Allentsteig (Baumgartner) (1900), Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Erdweiss (Pokorny) (1854), Gmünd (Pokorny) (1854), Göttesbrunn (Baumgartner) (1900), Mauerbach (Pokorny) (1854), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Sophiensteig (Pokorny) (1854), St. Peterer Wald (Baumgartner) (1900)

***Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb.:**

Baden (Beck) (1884), Braunsberg (Baumgartner) (1900), Geißberg bei Perchtoldsdorf, westlich Perchtoldsdorf (Grims et al) (1999), Hundsheimer Kogel bei Hainburg (Baumgartner) (1900), Mödling (Grims et al) (1999), Pottenstein (Beck) (1884), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), Stein an der Donau (Grims et al) (1999), Türkensturz bei Seebenstein (Baumgartner) (1900), zwischen Winzendorf und Brunn (Baumgartner) (1900)

***Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt.:**

Buchberger Wald bei Mailberg (Baumgartner) (1900), diverse saure, trocken bis mäßig feuchte Böden in Wäldern, artenarme Föhren- und Fichtenwälder, saure Magerwiesen, Bultgesellschaften von Hochmooren, Rohhumus unter Krummholz und steinigen alpinen Rasen (Grims et al) (1999), diverse Waldränder, Abhänge, Haideplätze (Beck) (1884), Hoheneich (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg (Ricek) (1982)

***Pogonatum aloides* (Hedw.) P.Beauv.:**

Aspang (Pokorny) (1854), diverse lehmig-sandige Mineralböden, Böschungen, Erdabrissen (Grims et al) (1999), Haselberg (Ricek) (1982), Kirchberg am Walde (Pokorny) (1854), Lunz über dem Kohlenbergwerk (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg, Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Schrems (Pokorny) (1854)

***Pogonatum nanum* (Schreb. ex Hedw.) P.Beauv.:**

Aspang (Grims et al) (1999), Aspang (Pokorny) (1854), Breitensee bei Gmünd (Ricek)

(1982), Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999), St. Peterer Wald, Seitenstetten (Grims et al) (1999), Thumling (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Pogonatum urnigerum* (L. ex Hedw.) P.Beauv.:**

diverse feuchte bis ziemlich trockene, saure Mineralböden in halbschattiger bis sonniger Lage an Erdanrissen, Böschungen von Waldstraßen, Schottergruben (Grims et al) (1999), Haselberg (Ricek) (1982), Kirchberg am Walde (Pokorny) (1854), Langenlois (Pokorny) (1854), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Breitensee, Steinberg bei Klein-Eibenstein (Ricek) (1982), Wechsel (Pokorny) (1854), Wolfsthal bei Hainburg (Baumgartner) (1900)

***Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb.:**

Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Kühberg bei Gresten (Baumgartner) (1900), Neulengbach (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Pohlia cruda* (L. ex Hedw.) Lindb.:**

Alpl-Leiten des Schneeberges (Baumgartner) (1900), Baden (Beck) (1884), Bründlleithen (Grims et al) (1999), diverse Felsspalten und Erdhöhlen (Beck) (1884), Mittersee (Baumgartner) (1900), Reginafelsen, Maxplateau bei Hardegg (Ricek) (1984), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984), zwischen Hardegg und Umlaufberg (Grims et al) (1999)

***Pohlia drummondii* (Müll.Hal.) A.L.Andrews:**

diverse steinige Abhänge (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Kranichberger Schwaig (Grims et al) (1999), Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Pohlia elongata* Hedw. s.l.:**

Wechsel (Pokorny) (1854)

***Pohlia elongata* Hedw. var. *elongata*:**

Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Pohlia elongata* var. *greenii* (Brid.) A.J.Shaw:**

Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Kaiserstein (Beck) (1884), Raxalpe (Pokorny) (1854)

***Pohlia lescuriana* (Sull.) Ochi:**

nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Raxalpe (Baumgartner) (1900)

***Pohlia ludwigii* (Spreng. ex Schwägr.) Broth.:**

Kranichberger Schwaig (Juratzka) (1882), Raxalpe (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884)

***Pohlia lutescens* (Limpr.) H.Lindb.:**

nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), oberes Ende des Schlangenweges (Rax) (Grims et al) (1999)

***Pohlia melanodon* (Brid.) A.J.Shaw:**

diverse feuchter, nährstoffreicher Lehm, sandiger Ton, feuchte Erde an offenerdigen Stellen, Wälder, Äcker, Wiesen, Almen (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Seitenstetten (Baumgartner) (1900)

***Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. s.l.:**

diverse kalkfreie Böden In Wäldern, unter Krummholz, Zwergstrauchheiden, offenerdige steinige Rasen, Silikatfelsen (Grims et al) (1999), diverse Standorte (Ricek) (1982), Loibenberg (Ricek) (1984), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. subsp. *nutans*:**

diverse faulende Baumstrünke in feuchten Wäldern (Beck) (1884), Gmünd (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Pokorny) (1854)

***Pohlia proligera* (Kindb.) Lindb. ex Broth.:**

Aspanger Klause (Baumgartner) (1900), Gross-Gerungs (Grims et al) (1999)

***Pohlia sphagnicola* (Bruch & Schimp.) Broth.:**

Ullrichsteich, Holzteich (Ricek) (1982)

***Pohlia wahlenbergii* (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews s.l.:**

Kaiserstein (Beck) (1884), Korneuburg (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999)

***Pohlia wahlenbergii* var. *glacialis* (Brid.) E.F.Warb.:**

kleiner Ötscher (Juratzka) (1882), Krainergraben der Raxalpe (Juratzka) (1882)

***Polytrichum alpinum* Hedw.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Hochkar bei Lassing (Baumgartner) (1900), Hoher Umschuss des Wechsels (Baumgartner) (1900), mäßig bis stark saure Böden (Grims et al) (1999), Ötscher (Baumgartner) (1900), Raxalpe (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Schneeberg (Pokorny) (1854)

***Polytrichum commune* Hedw.:**

diverse mäßig feuchte Biotope (Grims et al) (1999), Hadersfeld (Höfer) (1887), Schneeberg (Beck) (1884)

*** *Polytrichum formosum* Hedw.:**

bodensaure (Nadel)Wälder (Ricek) (1982), diverse Laub-, Misch- und Nadelwälder, morsche Baumstümpfe, feuchte Stellen (Grims et al) (1999), diverse Wälder (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Rax (Baumgartner) (1900), Waldquellmoore bei Lehmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Polytrichum juniperinum* Willd. ex Hedw.:**

auf Humus (Beck) (1884), diverse lichte Wälder, Waldränder, Schottergruben, saure Wiesen, Hochmoore (Grims et al) (1999), Hoheneich (Ricek) (1982), Kampstein des Wechsels (Pokorny) (1854), Langegg (Ricek) (1982), Ludwigsthal, Breitensee (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Wald "Harras" im Leinzer Gebirge bei Mistelbach (Baumgartner) (1900)

***Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid.:**

diverse Moore, Krummholz, humusreiche und feuchte Waldstellen (Grims et al) (1999), Gutenbrunn (Pokorny) (1854), Reichenau (Juratzka) (1882), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Schrems (Torfstiche), Amaliendorf (Ricek) (1982),

Ullrichsteich, Straße Hohenheich-Pürbach (Ricek) (1982), Wechsel (Juratzka) (1882)

***Polytrichum perigoniale* Michx.:**

diverse trockene, sandige, kiesige Standorte (Grims et al) (1999)

***Polytrichum piliferum* Schreb. ex Hedw.:**

diverse trockene sonnige Standorte, übererdetes Silikatgestein (Grims et al) (1999), Hadersfeld (Pokorny) (1854), Hoheneich (Pokorny) (1854), Hoheneich, Pürbach, Krichberg, Nondorf (Teichgebiet) (Ricek) (1982), Neu Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982), Zwettl (Pokorny) (1854)

***Polytrichum sexangulare* Flörke ex Brid.:**

Schneeböden (Grims et al) (1999), Senkungsfeld südwestl der Scheibwaldhöhe, Rax (Baumgartner) (1900)

*** *Polytrichum strictum* Menzies ex Brid.:**

diverse Hochmoore, Zwischenmoore (Grims et al) (1999), Mitterbach (Pokorny) (1854), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), Raxalpe (Pokorny) (1854), Rehbergmoos (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich, Straße Hoheneich-Pürbach (Ricek) (1982)

*** *Polytrichum uliginosum* (Wallr.) Schriebl:**

diverse Hochmoore, saure Waldmoore (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), St. Peterer Wald (Baumgartner) (1900)

***Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt.:**

Braunbeckhöhe (Siemetsberg) bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Groissenbrunn im Marchfeld (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Laaerwäldchen um Dornbach (Pokorny) (1854), Marchfeld (Grims et al) (1999), Mistelbach (Baumgartner) (1900), Türkenschanze (Baumgartner) (1900), Unterdöbling (Baumgartner) (1900), Weinviertel (Grims et al) (1999)

***Pottia intermedia* (Turner) Fürnr.:**

diverse Äcker (Beck) (1884), Marchfeld (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al)

(1999), St. Pölten (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Pottia lanceolata* (Hedw.) Müll.Hal.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), diverse Äcker (Beck) (1884), Dornbach (Pokorny) (1854), Ebm (Grims et al) (1999), Eckertsau (Grims et al) (1999), Geissberg (Pokorny) (1854), südl. Langenlois (Grims et al) (1999), Tulln (Grims et al) (1999), Wachau (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Pottia truncata* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Braunbeckhöhe bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), Dianentempel (Pokorny) (1854), diverse Äcker (Beck) (1884), diverse lehmige und tonige Erde in Äckern, Kahlerdflecken in Wiesen und Ruderalflächen, Erdanschüttungen, offenerdige Böschungen (Grims et al) (1999), Dreimarkstein (Baumgartner) (1900), Gaming (Baumgartner) (1900), Gmünd, Asangteich (Ricek) (1982), Hoheneich, Mitterteich, Neunteich (Ricek) (1982), Sonntagberg (Baumgartner) (1900), zwischen Geissberg und Giesshübel (Pokorny) (1854)

***Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Loeske:**

Burgstein (Grims et al) (1999), Gmünd (Ricek) (1982), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Neunteich (Ricek) (1982), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Rossatz (Grims et al) (1999), Scheiblingsteiner (Pokorny) (1854), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Tulbinger-Steig (Pokorny) (1854)

***Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenäs:**

Baden (Baumgartner) (1900), Laxenburg (Baumgartner) (1900), Margarethen am Moos (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Soos bei Baden (Baumgartner) (1900), Vöslau (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900), Welschen Halten bei Ebreichsdorf (Baumgartner) (1900), Wienerherberg (Baumgartner) (1900), zwischen Münchendorf und Velm (Baumgartner) (1900), zwischen Winzendorf und Willendorf nächst Wr. Neustadt (Baumgartner) (1900)

***Pseudocalliergon trifarium* (F.Weber & D.Mohr) Loeske:**

Lunz am See (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Grims et al)

(1999)

***Pseudocalliergon turgescens* (T.Jensen) Loeske:**

Baden (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Vöslau (Baumgartner) (1900), Zeikersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900), Welschen Halten bei Ebreichsdorf (Baumgartner) (1900), Wienerherberg (Baumgartner) (1900), zwischen Münchendorf und Velm (Baumgartner) (1900)

***Pseudocrossidium hornschuchianum* (Schultz) R.H.Zander:**

Baden (Beck) (1884), Berndorf (Beck) (1884), Höllental (Beck) (1884), Mödling (Grims et al) (1999), Pielach bei Schwarzenbach (Grims et al) (1999), Preintal bei Schwarzau (Grims et al) (1999), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Umgebung von Wien (Pokorny) (1854), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Pseudocrossidium revolutum* (Brid.) R.H.Zander:**

Ruine Hinterhaus (Grims et al) (1999)

***Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske:**

diverse Kalk- und Silikatgestein, tlw Grund von Baumstämmen, Wurzeln (Grims et al) (1999), Hermannskogel (Pokorny) (1854), Kahlenberg (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ötscher (Pokorny) (1854), Schneeberg (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Pseudoleskeella catenulata* (Brid. ex Schrad.) Kindb.:**

diverse Kalkgestein und kalkhaltiges Silikatgestein (Grims et al) (1999), diverse schattige Kalkfelsen (Beck) (1884), Fischauer Berge hinter Brunn (Baumgartner) (1900), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Mistelbach (Baumgartner) (1900)

***Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm:**

diverse Bäume (Beck) (1884), Erdberg (Grims et al) (1999), Gahns (Beck) (1884), Kolbeter-Berg bei Hütteldorf (Baumgartner) (1900), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), Seitenstetten Umgebung (Grims et al) (1999)

***Pseudoscleropodium purum* (L. ex Hedw.) M.Fleisch.:**

Arbesthal nächst Bruck an der Leitha (Baumgartner) (1900), Asangteich (Ricek) (1982), Breitenensee bei Gmünd (Ricek) (1982), diverse Bergabhänge, Waldränder (Beck) (1884), diverse Waldwiesen, Magerrase, Wegböschungen, basisch bis sehr sauren Böden in Nadel- und Laubwäldern (Grims et al) (1999), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Pürbach, Ullrichs, Hoheneich (Ricek) (1982), Ragendorf im Marchfeld (Pokorny) (1854), Weidling (Pokorny) (1854)

***Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z.Iwats.:**

Kleinpertenschlag (Grims et al) (1999), St. Peter in der Au (Grims et al) (1999), Steinwandleiten bei Wilhelmsburg (Baumgartner) (1900)

***Pterigynandrum filiforme* Hedw. s.l.:**

diverse schattige Baumstämme und Felsen (Beck) (1884), Kolbeter-Berg bei Hütteldorf (Baumgartner) (1900)

***Pterigynandrum filiforme* Hedw. var. *filiforme*:**

Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Hainbach (Pokorny) (1854), Mauerbach (Pokorny) (1854), Roskopf hitner Dornbach (Pokorny) (1854), Schönbühel (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Senftenberg (Grims et al) (1999), Yspertal (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Pterigoneurum lamellatum* (Lindb.) Jur.:**

Marchfeld (Grims et al) (1999), Rohrendorfer Gebting (Grims et al) (1999), Thermenlinie (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Pterigoneurum ovatum* (Hedw.) Dixon:**

Baden (Beck) (1884), Baden (Pokorny) (1854), diverse unkultivierte Orte, Brachen, Erdabhänge (Beck) (1884), diverse unkultivierte Orte, Brachen, Erdabhänge (Beck) (1884), Hainburger Berge (Grims et al) (1999), Klause bei Mödling (Baumgartner) (1900), Klause bei Mödling (Pokorny) (1854), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Pottenstein (Beck) (1884), Stratzdorf (Grims et al) (1999), Thermenlinie (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al)

(1999), Wr. Neustädter Wand (Baumgartner) (1900)

***Pterygoneurum subsessile* (Brid.) Jur.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Hainburger Berge (Grims et al) (1999), Klosterneuburg (Juratzka) (1882), Krems, Stein an der Donau (Grims et al) (1999), Marchfeld (Grims et al) (1999), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999), St. Pölten (Juratzka) (1882), Thermenlinie (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

*** *Ptilium crista-castrensis* (L. ex Hedw.) De Not.:**

diverse saurer Humus und Silikatblockfluren in luftfeuchten Wäldern, Schluchtwälder, Grünerlengebüsche (Grims et al) (1999), diverse Wälder (Beck) (1884), Raxalpe (Baumgartner) (1900)

*** *Ptychodium plicatum* (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.:**

diverse Kalkblöcke, Scheitelfächen in heller Lage, Gesteinsgrus, lichte Wälder, Krummholz, alpine Rasen (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Oisberg bei Göstling (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Schneeberg, Kuhschneeberg (Beck) (1884), Semmering (Baumgartner) (1900), Voralpe bei Hollenstein (Baumgartner) (1900)

***Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp.:**

diverse Feldbäume, Dächer, Planken (Beck) (1884), diverse Laubbaumrinde (Grims et al) (1999), Hochwolkersdorf (Baumgartner) (1900), Lunzer Untersee (Baumgartner) (1900)

***Pyramidula tetragona* (Brid.) Brid.:**

Kalkalpen (Grims et al) (1999), Karlstetten (Grims et al) (1999)

***Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid.:**

Aspang-Markt (Grims et al) (1999), Kamptal (Grims et al) (1999), Lohnbach (Grims et al) (1999), Rappottenstein (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Racomitrium affine* (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Lindb.:**

Burgsteinberg im Yspertal (Baumgartner) (1900)

***Racomitrium aquaticum* (Brid. ex Schrad.) Brid.:**

Karlstift (Grims et al) (1999), Muckenteich bei Karlstift (Ricek) (1984), Wechsel (Juratzka) (1882), Yspertal (Grims et al) (1999)

*** *Racomitrium canescens* (Timm. ex Hedw.) Brid. subsp. *canescens*:**

diverse trockene kalkfreie Sand- und Schotterböden, Silikatgestein, Rohhumus (Grims et al) (1999), Hoheneich (Ricek) (1982), Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Neu-Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982), Schneeberg (Beck) (1884), Wolfsthal bei Hainburg (Baumgartner) (1900)

***Racomitrium fasciculare* (Schrad. ex Hedw.) Brid.:**

Nebelstein (Grims et al) (1999), Unterberg bei Gutenbrunn (Beck) (1884), Yspertal unterhalb von Altenmarkt (Grims et al) (1999)

***Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.:**

diverse trockenes Silikatestein (Grims et al) (1999), Karlstift (Pokorny) (1854), Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein, Gmünd (Ricek) (1982), Langegg (Ricek) (1982)

***Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Etzen bei Zwettl (Juratzka) (1882), Lunzer Seeweg (Baumgartner) (1900), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Racomitrium macounii* subsp. *alpinum* (E.Lawton) Frisvoll:**

Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Racomitrium microcarpon* (Hedw.) Brid.:**

Antenfeinhöfe (Baumgartner) (1900), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900), Langschlag bei Groß-Gerungs (Baumgartner) (1900), Urgebirgsalpen (Baumgartner) (1900), Urgebirgsalpen (Pokorny) (1854), Waldviertel (Grims et al) (1999), Wechsel (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Racomitrium sudeticum* (Funck) Bruch & Schimp.:**

diverse Silikatgestein (Grims et al) (1999)

***Rhabdoweisia crispata* (Dicks.) Lindb.:**

Burgstein (Grims et al) (1999)

***Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

diverse Trockene, schattige Fugen und Nischen von Silikatfelswänden, alpine Rasen (Grims et al) (1999), Klosterwald bei Zwettl (Juratzka) (1882), Nebelstein bei Weitra (Juratzka) (1882), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T.J.Kop.:**

Waldquellmoore bei Lehmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J.Kop.:**

Asangteich (Ricek) (1982), diverse feuchte Erde, feuchtes Gestein, morsches Holz, Bachränder, Krummholt, Erlengebüsche (Grims et al) (1999), diverse feuchte, quellige Stellen (Beck) (1884), Fraunteich (Ricek) (1982), Fronteich (Ricek) (1982), Gahnswälder (Pokorny) (1854), Langenlois (Pokorny) (1854), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Quellmoore in der Sepplau (Zechmeister) (1988), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

***Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb.:**

Baden (Grims et al) (1999), Burg Hartenstein (Grims et al) (1999), Kammerstein (Grims et al) (1999), Stift Göttweig (Grims et al) (1999)

***Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr.:**

diverse schattige und feuchte Wälder (Beck) (1884), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Krenstetten (Grims et al) (1999), Kritzendorf (Höfer) (1887), Mödling (Pokorny) (1854), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Ruine Rettenstein bei Hainburg an der Donau (Ruine Röthelstein) (Baumgartner) (1900), Viehofner Au (Grims et al) (1999), Wagram (Grims et al) (1999), Weidling (Höfer) (1887), westl. Arbesbach (Grims et al) (1999), Zwettl (Grims et al) (1999)

***Rhynchostegiella curviseta* (Brid.) Limpr.:**

Fuchsteich (Ricek) (1982), Kalkalpen (Grims et al) (1999), Kirchbach (Grims et al) (1999)

***Rhynchostegiella jacquinii* (Garov.) Limpr.:**

Dornbach (Grims et al) (1999), Gieshübl bei Mödling (Grims et al) (1999), Kirchbach (Grims et al) (1999), Mauerbach (Grims et al) (1999), Münchenwald bei Kreinbach nächst St. Pölten (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), zwischen Altenberg und Hadersdorf (Grims et al) (1999)

***Rhynchostegiella teesdalei* (Schimp.) Limpr.:**

Weichtalklamm (Köckinger) (1999)

***Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Limpr.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Mauerbach (Pokorny) (1854), Mödling (Baumgartner) (1900), Ruine Rabenstein (Grims et al) (1999), Schloss Seebenstein im Pittertale (Baumgartner) (1900), Schlossberg von Pitten (Baumgartner) (1900), Seitenbach des Kierlingbaches (Pokorny) (1854), Wiener Neustädter Wand über Mayersdorf (Baumgartner) (1900), Würflacher Klause bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Rhynchostegium confertum* (Dicks.) Schimp.:**

Fuchsteich (Grims et al) (1999), Gmünd (Ricek) (1982), Mödling (Grims et al) (1999), Wassergsprengfelsen (Ricek) (1984)

***Rhynchostegium megapolitanum* (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.:**

entlang der Thermenlinie (Grims et al) (1999), Erdberg (Grims et al) (1999), Hermannskogel (Grims et al) (1999), Laa an der Thaya (Grims et al) (1999)

***Rhynchostegium murale* (Neck. ex Hedw.) Schimp.:**

Baden, Höhleneingang am Calvarienberg (Baumgartner) (1900), diverse Kalkkonglomerat, Kalkschiefer, Mauern, feucht bis trockenem Silikatgestein, (Grims et al) (1999), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Pokorny) (1854), Kobenzl (Pokorny) (1854), Tullnerbach (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Rhynchostegium rotundifolium* (Scop. ex Brid.) Schimp.:**

Hermannskogel (Grims et al) (1999)

*** *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.:**

diverse schattiger, saurer Humus, Nadelstreu, Faulholz, verrotender Reisig, luftfeuchte Wälder (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854)

*** *Rhytidiadelphus squarrosus* (L. ex Hedw.) Warnst.:**

diverse schattige Grasplätze, Wälder (Beck) (1884), diverse Standorte (Ricek) (1982), diverse Wegränder in Wäldern, absonnige Wiesenböschungen, Magerwiesen, moosige Gartenrasen und Parkanlagen, Feuchtwiesen, lichte Laub- und Mischwälder (Grims et al) (1999), Gahns (Baumgartner) (1900), Klosterneuburg (Pokorny) (1854), Waldquellmoore W von Arbesbach (Zechmeister) (1988)

***Rhytidiadelphus subpinnatus* (Lindb.) T.J.Kop.:**

Hetzkogel bei Lunz (Baumgartner) (1900)

***Rhytidiadelphus triquetrus* (L. ex Hedw.) Warnst.:**

diverse Humus in Wäldern, Waldränder, absonnige Magerwiesen, Grünerlengbüsche, Blockfluren (Grims et al) (1999), diverse schattige Grasplätze, Wälder (Beck) (1884), Kahlenberg (Pokorny) (1854)

***Rhytidium rugosum* (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.:**

diverse kalkreiche Erde, übermoostes Kalkgestein, Halbtrockenrasen, offenerdige steinige Böschungen und Hänge, Waldräner, lichte Trockenwälder (Grims et al) (1999), diverse trockene, sandige Hügel (Beck) (1884), Gieshübl bei Mödling (Pokorny) (1854), Mödlinger Klause (Pokorny) (1854), Wiener Neustadt gegen Fischau (Baumgartner) (1900)

***Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth.:**

böhm. Mähr. Grenzgebiet (Juratzka) (1882), Gaisberg (Baumgartner) (1900)

***Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske:**

diverse Baumstrünke, Boden (Beck) (1884), diverse Waldboden, Humus, Lehm, morsches

Holz, Baumstrünke, Baumwurzeln, untere Stammteile von Bäumen, Silikatgestein, saure Niedermoore (Grims et al) (1999), Gmünd (Pokorny) (1854), Hetzkogel bei Lunz (Baumgartner) (1900), unbekannt (Höfer) (1887), Weitra (Pokorny) (1854)

***Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

diverse Felsen, Mauern (Beck) (1884), diverse nährstoffreiches Karbonat- und Silikatgestein, Mauern (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein, Grillenstein, Gmünd (Ricek) (1982), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wolfsthal bei Hainburg (Baumgartner) (1900)

***Schistidium brunnescens* Limpr. s.l.:**

Steinfeld (Baumgartner) (1900)

***Schistidium brunnescens* Limpr. subsp. *brunnescens*:**

Baden (Grims et al) (1999), Berndorf (Grims et al) (1999), Braunsberg (Grims et al) (1999), Gieshübl bei Mödling (Grims et al) (1999), Hinterbrühl (Grims et al) (1999), Hundsheimer Berg, Hexenberg (Grims et al) (1999), Kalenderberg bei Mödling (Grims et al) (1999), Maaberg bei Mödling (Grims et al) (1999), Pfaffenberg (Grims et al) (1999), Pfaffenberg bei Stein, Rotenhof bei Stein (Grims et al) (1999), Spitzerberg (Grims et al) (1999), Wachtberg bei Krems (Grims et al) (1999)

***Schistidium brunnescens* subsp. *griseum* (Nees & Hornsch.) H.H.Blom:**

Hohe Wand (Grims et al) (1999), Hundsheimer Berg (Grims et al) (1999), Pfaffenberg (Grims et al) (1999), Pfaffenberg bei Stein an der Donau (Grims et al) (1999)

***Schistidium confertum* (Funck) Bruch & Schimp.:**

Baden (Pokorny) (1854), diverse Felsen und Mauern (Beck) (1884), Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Geissberg (Pokorny) (1854), zwischen Arbesbach und Altmelon (Grims et al) (1999)

***Schistidium crassipilum* H.H.Blom:**

diverse Karbonat- und basenreiches Silikatgestein, Mauern (Grims et al) (1999)

***Schistidium dupretii* (Thér.) W.A.Weber:**

Gipfel des Gölzer (Grims et al) (1999), Ochsenboden, Kaiserstein (Grims et al) (1999), zwischen Lackenhof und Lunz (Grims et al) (1999)

***Schistidium elegantulum* H.H.Blom subsp. *elegantulum*:**

Kloster Göttweig (Grims et al) (1999), Saurüssel (Grims et al) (1999), Schwarzenbach an der Pielach (Grims et al) (1999), Seetal bei Lunz (Grims et al) (1999)

***Schistidium helveticum* (Schkuhr) Deguchi:**

Hohe Wand (Grims et al) (1999), Spitz an der Donau (Grims et al) (1999)

***Schistidium papillosum* Culm.:**

Etzen bei Zwettl (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Grims et al) (1999)

***Schistidium rivulare* (Brid.) Podp.:**

Langschlag bei Groß-Gerungs (Grims et al) (1999), Würnsdorf am Ostrong (Grims et al) (1999)

***Schistidium robustum* (Nees & Hornsch.) H.H.Blom:**

diverse Kalkgestein, Kalkschiefer, Mauern (Grims et al) (1999)

***Schistidium trichodon* (Brid.) Poelt var. *trichodon*:**

diverse Karbonatgestein, basenreiches Silikatgestein, Kalkblöcke in lichten Bergwäldern (Grims et al) (1999)

***Schistostega pennata* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr:**

Gutenbrunn (Juratzka) (1882), Höllauteich bei Karlstift (Ricek) (1984), Kleinpertenschlag (Grims et al) (1999), Lohnbachtal (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Yspertal (Grims et al) (1999)

***Sciuro-hypnum flotowianum* (Sendtn.) Ignatov & Huttunen:**

Dornbach (Grims et al) (1999), Kolbeter-Berge, Hütteldorf (Baumgartner) (1900), Rabenstein an der Pielach (Grims et al) (1999), Wassersprengfelsen bei Mödling (Grims et al) (1999)

***Sciuro-hypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov & Huttunen:**

Allentsteig (Grims et al) (1999), Pressbaum (Grims et al) (1999), Rastenberg (Grims et al) (1999), Retz (Grims et al) (1999)

***Sciuro-hypnum ornellanum* (Molendo) Ignatov & Huttunen:**

Schneeberg (Baumgartner) (1900), unter dem Kaiserstein (Baumgartner) (1900)

***Sciuro-hypnum plumosum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen:**

Randegg (Grims et al) (1999), Wienerwald (Grims et al) (1999)

*** *Sciuro-hypnum populeum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen:**

diverse Gestein, Mauern, nackte Erde, Baumwurzeln, Baumstämme, Wälder und Gebüsche, Dörfer, Städte (Grims et al) (1999), diverse Steine, Baumstämme (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Hetzkogel bei Lunz am See (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich, Spielgerger Teich (Ricek) (1982), Weidlingbach (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Sciuro-hypnum reflexum* (Starke) Ignatov & Huttunen:**

Hochkar bei Lassing (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ostrong (Grims et al) (1999), Reisalpe bei Lilienfeld (Baumgartner) (1900)

***Sciuro-hypnum starkei* (Brid.) Ignatov & Huttunen:**

Fuß des Göller (Grims et al) (1999), Gaisloch der Raxalpe (Baumgartner) (1900), Göstling an der Ybbs (Grims et al) (1999), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Muckenkogel (Grims et al) (1999), Nebelstein (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Unterberg (Grims et al) (1999)

***Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs:**

Baden (Baumgartner) (1900), Marchfeld (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Pfenningwiese bei Puchberg am Schneeberg (Baumgartner) (1900), Rehberg-Mösl bei Lunz (Baumgartner) (1900), Saubersdorf am Steinfeld (Baumgartner) (1900), Soos nächst Baden (Baumgartner) (1900), Steinfeld (Grims et al) (1999), Tattendorf (Baumgartner) (1900), Ufer des Lunzer Mitter-Sees (Baumgartner) (1900), Weikersdorf am

Steinfeld (Baumgartner) (1900), zwischen Winzendorf und Willendorf nächst Wr. Neustadt (Baumgartner) (1900)

***Scorpidium revolvens* (Sw. ex anon.) Rubers:**

diverse schwach saure bis neutrale Nieder- und Zwischenmoore, Sümpfe, Moorgräben (Grims et al) (1999), Quellmoorkomplex Kienau (Zechmeister) (1988)

***Scorpidium scorpioides* (L. ex Hedw.) Limpr.:**

Baden (Baumgartner) (1900), Holzteich (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee (Ricek) (1984), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), Moosbrunn (Pokorny) (1854), Schrems (Pokorny) (1854), Tattendorf (Baumgartner) (1900), Voralpen (Beck) (1884), Voralpen (Beck) (1884), Wienerherberg (Baumgartner) (1900)

***Seligeria calcarea* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Mannersdorf am Leithagebirge (Grims et al) (1999)

***Seligeria donniana* (Sm.) Müll.Hal.:**

Eiserne Tor bei Baden (Beck) (1884), Gaming (Grims et al) (1999), Hagenbach bei St. Andrä (Baumgartner) (1900), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Krainergraben bei Reichenau (Juratzka) (1882), Unterhainbach (Juratzka) (1882), zwischen Giesshübel und dem Wassergespreng (Juratzka) (1882)

***Seligeria irrigata* (H.K.G.Paul) Ochyra & Gos:**

Helenental bei Baden (Beck) (1884), Saugraben (Beck) (1884)

***Seligeria patula* var. *alpestris* (T.Schauer) Gos & Ochyra:**

Lunzer Obersee (Grims et al) (1999), Steinbachtal bei Göstling (Grims et al) (1999)

***Seligeria pusilla* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Baden (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Hollenburg bei Krems (Juratzka) (1882), Lassingfall (Pokorny) (1854), Ötscher (Pokorny) (1854), Pottenstein (Beck) (1884), Ruine Schrattenstein (Baumgartner) (1900)

***Seligeria recurvata* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Kahlengebirge (Baumgartner) (1900), kleiner Eckbach nächst Dornbach (Baumgartner) (1900), Mauerbach (Pokorny) (1854), Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Waidhofen an der Ybbs (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wienerwald (Grims et al) (1999)

***Seligeria trifaria* (Brid.) Lindb. var. *trifaria*:**

Helenental bei Baden (Juratzka) (1882), Saugraben (Juratzka) (1882), Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Seligeria trifaria* var. *longifolia* (Lindb. ex Broth.) Ochyra & Gos:**

Die Not (Grims et al) (1999), Helenental bei Baden (Grims et al) (1999), Prollingwassefall bei Ybbsitz (Grims et al) (1999), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Sphagnum angustifolium* (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen:**

Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), Neunteich (Ricek) (1982), Randbereiche der Hochmoore, stark saure Übergangsmoore, Streuwiesen (Grims et al) (1999), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum auriculatum* Schimp.:**

Asangteich (Ricek) (1982), Edlauteich (Ricek) (1982), Frauenteich (Ricek) (1982), Grafenteich (Ricek) (1982), Schwabendörfel nächst Rekawinkel (Baumgartner) (1900), Waldhof nächst Krems (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw.:**

"Krumme Ries" (Baumgartner) (1900), Brandteich (Ricek) (1982), Breitensee, Neu-Nagelberg (Ricek) (1982), diverse Nadelholzbäume div. Streuwiesen, Latschenhochmoore, Nadelwälder, Zwergstrauchheiden (Grims et al) (1999), Grillenberg (Pokorny) (1854), Gutenbrunn (Baumgartner) (1900), Hametberg beim Forsthof am Schöpfl (Baumgartner) (1900), Herschenberg, Brauhäuseln, Grillenstein, Ludwigsthal, Haidhäuseln, Wald zw. Ullrichsteich und Straße Hohenheich-Pürbach, Holzteich (Ricek) (1982), Klostertal bei Gutenstein (Beck) (1884), Knappenberg bei Reichenau (Pokorny) (1854), Krummholzregion des Göller (Baumgartner) (1900), Nagelberg nächst Schrems (Baumgartner) (1900), Nordseite des Göllers (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Beck) (1884), Schneeberg (Beck) (1884), Wechsel (Pokorny) (1854), Winkelaue-Teich

bei Heidenreichstein (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum centrale* C.E.O.Jensen:**

Lunzer Obersee (Grims et al) (1999), Quellmoor N von Schönbichl (Zechmeister) (1988), Schrems (Ricek) (1982), Ullrichsteich (Ricek) (1982), Umgebung von Arbesbach (Grims et al) (1999)

***Sphagnum compactum* Lam. & DC.:**

Alt-Naglberg bei Schrems (Baumgartner) (1900), Schrems (Baumgartner) (1900), Straße Hoheneich-Pürbach (Ricek) (1982), Weißenbach nächst Gmünd (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum contortum* Schultz:**

Fraunteich (Ricek) (1982), Jauerling (Baumgartner) (1900), Karfreitagsteich (Ricek) (1982), Laimbach am Ostrong (Grims et al) (1999), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoore in der Sepplau (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Kienau (Zechmeister) (1988), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Weidhölzl bei Reichenau (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm.:**

Gföhler Wald bei Etzen (Baumgartner) (1900), Gmünd (Baumgartner) (1900), Karlstift (Baumgartner) (1900), Karlstift (Pokorny) (1854), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Ofenauer Moor bei Göstling (Baumgartner) (1900), Quellmoore in der Meloner Au (Zechmeister) (1988), Schrems (Ricek) (1982), Waldmoor (Ullrichstein, Straße Hohenheich-Pürbach), Holzteich (Ricek) (1982), Westen Niederösterreichs, nördlich der Donau (Grims et al) (1999)

***Sphagnum fallax* (H.Klinggr.) H.Klinggr.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Karfreitagsteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Quellmoore in der Meloner Au (Zechmeister) (1988), Rekawinkel im Wienerwald (Baumgartner) (1900), Rothmoos über dem Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Schrems (Torfstich) (Ricek) (1982), Übergangsmoore, Moorwälder (Grims et al) (1999)

***Sphagnum fimbriatum* Wilson:**

Brandteich (Ricek) (1982), Haslauer Moor (Grims et al) (1999), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Pürbacher Säge, Mitterteich, Holzteich, Karfreitagteich, "Amtwies", "Alten Höll" (Ricek) (1982), Schrems (Ricek) (1982)

***Sphagnum flexuosum* Dozy & Molk.:**

Übergangsmoore, Schwingrasen (Grims et al) (1999)

***Sphagnum fuscum* (Schimp.) H.Klinggr.:**

Hochtalmoor bei Göstling (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Grims et al) (1999), Nördlich der Donau (Grims et al) (1999)

***Sphagnum girgensohnii* Russow:**

Bärensattelmoor unterer Mitterberg in der Prein (Baumgartner) (1900), Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Gutenbrunn (Baumgartner) (1900), Hametberg beim Forsthof am Schöpfl (Baumgartner) (1900), Königsberg bei Göstling (Baumgartner) (1900), Lunz, über dem Kohlenbergwerk (Baumgartner) (1900), Nagelberg, Schrems (Baumgartner) (1900), Schrems (Baumgartner) (1900), südlich vom Sonnwendstein (Baumgartner) (1900), Waldquellmoore bei Lehmühle/Komau (Zechmeister) (1988), Weidlingbach (Baumgartner) (1900), Wiener Wald, "Krokus-Wiese" bei Hochstrass (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum magellanicum* Brid.:**

Hirschen-Moos von Schrems (Baumgartner) (1900), Josefsdorf nächst Zwettl (Baumgartner) (1900), Meloner Au (Baumgartner) (1900), Moor bei Moosbauern (Baumgartner) (1900), nördl. der Bahnstation Rekawinkel (Baumgartner) (1900), östliche Torfstiche bei Schrems (Baumgartner) (1900), Schrems, Fraunteich (Ricek) (1982), Semmering zw. Kampalpe und Drahtkogel (Baumgartner) (1900), Ullrichsteich, Waldmoor zw. Brauhäuseln und Grillenstein, Waldmoor zw. Brauhäuseln und Ludwigsthal (Ricek) (1982), Waldviertel (Grims et al) (1999), Winkelaue-Teich bei Heidenreichstein (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum obtusum* Warnst.:**

Asangteich (Ricek) (1982), Gross-Gerungs (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum palustre* L.:**

diverse mesotrophe Feuchtstandorte, Rand von Hochmooren, Schwingrasen, Moorwäldern, Streuwiesen (Grims et al) (1999), Fraunteich (Ricek) (1982), Grillenberg (Beck) (1884), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Karlstift (Pokorny) (1854), Malerteich bei Allentsteig (Baumgartner) (1900), Mitterteich, Holzteich, Ullrichsteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Moor bei Gutenbrunn (Baumgartner) (1900), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoore in der Sepplau (Zechmeister) (1988), Rehbergsattelmoor (Baumgartner) (1900), Schrems (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854), Wiener Wald, "Krokus-Wiese" bei Hochstrass (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum papillosum* Lindb.:**

Brauhäusel und Grillenstein (Ricek) (1982), Gemeindeau (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee-Moor (Baumgartner) (1900), Rotmoor (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.:**

Edlauteich (Ricek) (1982), Fichtenbachau (Grims et al) (1999), Jauerling (Baumgartner) (1900), Klosterteich bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Malerteich bei Allentsteig (Baumgartner) (1900), Mitterbach (Baumgartner) (1900), Spitz an der Donau (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum quinquefarium* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.:**

diverse Fichten- und Kiefernwälder (Grims et al) (1999), Hoferteckteich (Ricek) (1982), Königsberg bei Göstling (Baumgartner) (1900), Lunz, über dem Kohlenbergwerk (Baumgartner) (1900), Nagelberg, Schrems (Baumgartner) (1900), Neuwald hinter dem Lahnsattel unter dem Göller (Baumgartner) (1900), Rekawinkel im Wienerwald (Baumgartner) (1900), Schneidergraben am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum riparium* Ångstr.:**

Arbesbach, Meloner Au, Schönfelder Überländ (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee (Grims et al) (1999), Meloner-Au (Baumgartner) (1900)

***Sphagnum rubellum* Wilson:**

Moor bei Radschin (Baumgartner) (1900), Ottenschlag (Baumgartner) (1900), Waldmoor zw. Ullrichsteich und Straße Hoheneich-Pürbach (Ricek) (1982), Westen Niederösterreichs

(Grims et al) (1999)

***Sphagnum russowii* Warnst.:**

diverse Wälder, Moorrändern, Gebirgs-Hochmoore, subalpine Zwergstrauchgürtel (Grims et al) (1999), Dunkelsteiner Wald südlich von Hessendorf (Baumgartner) (1900), Herschenberg, Hoferteckteich, Waldmoor zw Ullrichsteich und Straße Hoheneich-Pürbach (Ricek) (1982)

***Sphagnum squarrosum* Crome:**

Asangteich (Ricek) (1982), diverse Erlenbruchwälder, feuchte Wälder (Grims et al) (1999), Frauenteich (Ricek) (1982), Gansbach (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Herschenberg, Mitterteich, Holzteich, Ullrichsteich, Sagteich, "Amtwies", "Alten Höll", Karfreitagteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Hessendorf bei Gansbach (Dunkelsteiner Wald) (Baumgartner) (1900), Karlstift (Pokorny) (1854), Malerteich bei Allentsteig (Baumgartner) (1900), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), Quellmoor SO von Rastbach (Zechmeister) (1988), Quellmoor SW von Moidrams (Zechmeister) (1988), Quellmoore in der Sepplau (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Wiesenreith (Zechmeister) (1988), Schrems (Baumgartner) (1900), Semmering (Grims et al) (1999), Waldquellmoore bei Lehmühle/Komau (Zechmeister) (1988)

***Sphagnum subnitens* Russow & Warnst.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982)

***Sphagnum subsecundum* Nees:**

Asangteich (Ricek) (1982), Brandteich (Ricek) (1982), Frauenteich (Ricek) (1982), Gebiete nördlich der Donau (Grims et al) (1999), Grafenteich (Ricek) (1982), Hoferteckteich, "Amtwies", "Alten Höll", Eldauteich, Karfreitagteich (Ricek) (1982), Ottenschlag (Baumgartner) (1900), Quellmoore S von Niedernondorf (Zechmeister) (1988), Quellmoore südlich von Arbesbach (Grims et al) (1999), Quellmoorkomplex Kienau (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Utissenbachlüß (Zechmeister) (1988), Schrems (Ricek) (1982), Südwestlich von Rastenberg (Grims et al) (1999)

***Sphagnum teres* (Schimp.) Ångstr.:**

Brauhäuseln (Ricek) (1982), diverse Silikatflurquellen, Schwingrasen, sehr nasse

Moorpartien (Grims et al) (1999), Etzen bei Zwettl (Baumgartner) (1900), Fraunteich (Ricek) (1982), Gföhler Wald bei Krems (Baumgartner) (1900), Grafenteich (Ricek) (1982), Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Hofteckteich, Holzteich, "Alten Höll", Edlauteich, Ullrichsteich (Ricek) (1982), Josefsdorf nächst Zwettl (Baumgartner) (1900), Klein-Eibenstein, Groß-Eibenstein (Ricek) (1982), Leitfrieds (Baumgartner) (1900), Lunzer Obersee (Baumgartner) (1900), Mittersee des Dürrenstein (Baumgartner) (1900), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), Obersee des Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Quellmoor SW von Moidrams (Zechmeister) (1988), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Schrems (Ricek) (1982)

***Sphagnum warnstorffii* Russow:**

Josefsdorf nächst Zwettl (Baumgartner) (1900), Moor im obersten Bereich des Höllgraben (Zechmeister) (1988), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoore N von Großmeinharts (Zechmeister) (1988), Quellmoorkomplex Utissenbachlöß (Zechmeister) (1988), Seifrieds nächst Schrems (Baumgartner) (1900), Westen Niederösterreichs (Grims et al) (1999)

***Splachnum ampullaceum* L. ex Hedw.:**

Gmünd (Grims et al) (1999), Göller (Juratzka) (1882), Göstling an der Ybbs (Juratzka) (1882), Kalkalpen (Grims et al) (1999), Karlstift (Pokorny) (1854), Meloner Au (Grims et al) (1999), Waldviertel (Grims et al) (1999), Weitra (Pokorny) (1854)

***Splachnum sphaericum* L.f. ex Hedw.:**

diverse feuchte Kuhfladen auf Almböden und Mooren (Grims et al) (1999), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Heukuppe (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Beck) (1884), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Stegonia latifolia* (Schwägr.) Venturi ex Broth. s.l.:**

Hochstraß (Grims et al) (1999), Reisalpe (Grims et al) (1999), Unterbeg bei Guttenstein (Grims et al) (1999), Unterberg (Beck) (1884)

***Stegonia latifolia* (Schwägr.) Venturi ex Broth. var. *latifolia*:**

Spitze der Reisalpe (Juratzka) (1882), St. Egyd bei Lilienfeld (Juratzka) (1882), Unterberg

bei Gutenstein (Juratzka) (1882)

***Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Brandteich (Ricek) (1982), diverse Nieder-, Zwischen- und Hochmoore, Quellfluren, Blockhalden, schattige Silikatfelsen (Grims et al) (1999), Erdweiss (Pokorny) (1854), Groß-Eibenstein, Asangteich (Ricek) (1982), Kampstein (Pokorny) (1854), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Neunteich, Fronteich, Mitterteich, Holzteich, Ullrichsteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Rehberg-Mösl bei Lunz (Baumgartner) (1900), Schrems, Fraunteich (Ricek) (1982), Wechsel (Pokorny) (1854)

***Syntrichia latifolia* (Bruch ex Hartm.) Huebener:**

Lobau (Grims et al) (1999), Marchau (Grims et al) (1999), Rossatz (Grims et al) (1999), Unterberg bei Muckendorf (Pokorny) (1854)

***Syntrichia montana* Nees:**

Baden (Beck) (1884), Baden (Juratzka) (1882), Braunsberg (Baumgartner) (1900), Pottenstein (Beck) (1884), Schloss Rapottenstein (Juratzka) (1882), sonnige Kalkfelsen (Beck) (1884)

*** *Syntrichia norvegica* F.Weber:**

diverse Kalkgestein, kalkhaltiges Silikatgestein (Grims et al) (1999), diverse Steine und Felsen (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Raxalpe (Baumgartner) (1900)

***Syntrichia papillosa* (Wilson) Jur.:**

Marchfeld (Juratzka) (1882), Maria-Lanzendorf (Baumgartner) (1900)

***Syntrichia ruraliformis* (Besch.) Cardot:**

Hainburger Berge (Grims et al) (1999), zwischen Stein an der Donau und Loiben (Grims et al) (1999)

***Syntrichia ruralis* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Breitensee bei Gmünd (Ricek) (1982), diverse Dächer, trockene Abhänge, Baumstämme (Beck) (1884), diverse Kalkgestein, kalkreiche Erde

Ziegeldächer (Grims et al) (1999), Groß-Eibenstein, Klein-Eibenstein, Gmünd (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), Klause bei Mödling (Pokorny) (1854), Köhlerhütten bei Gutenstein (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Ullrichs (Ricek) (1982)

***Syntrichia virescens* (De Not.) Ochyra:**

Erdberg (Grims et al) (1999), Marchegg (Grims et al) (1999), Mistelbach (Grims et al) (1999), Mühlleiten (Baumgartner) (1900), Ober-Grafendorf (Grims et al) (1999), Pielachtal (Grims et al) (1999), Poysdorf (Grims et al) (1999), Wasen (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999), Zwingendorf (Grims et al) (1999)

***Taxiphyllum wissgrillii* (Garov.) Wijk & Margad.:**

Gansbergergraben bei Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Hermannskogel (Pokorny) (1854), Kolbeter Berge bei Hütteldorf (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Schönbühel (Grims et al) (1999), Schwallenbach (Grims et al) (1999), St. Peter in der Au (Grims et al) (1999), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Sandsteingebirge (Pokorny) (1854)

***Tayloria froelichiana* (Hedw.) Mitt. ex Broth.:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Ötscher (Grims et al) (1999), Rax (Grims et al) (1999), Raxalpe (Pokorny) (1854), Schneeberg (Beck) (1884)

***Tayloria rudolphiana* (Garov.) Bruch & Schimp.:**

Dürrenstein bei Lunz (Grims et al) (1999), Lunzer Obersee (Grims et al) (1999)

***Tayloria serrata* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Dürrenstein bei Lunz (Pokorny) (1854), Heukuppe (Pokorny) (1854), Meloner Au (Grims et al) (1999), Nasskamp bei Oberhof (Juratzka) (1882), Raxalpe (Juratzka) (1882), Schneeberg, Kuhschneeberg (Beck) (1884), Sonnwendstein am Semmering (Juratzka) (1882)

*** *Tetraphis pellucida* Hedw.:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Asangteich (Erlenbruchwald) (Ricek) (1982), diverse Faulholz (Grims et al) (1999), diverse Waldböden, faulende Stämme (Beck) (1884), Fraunteich (Ricek) (1982), Herschenberg, Hoferteckteich, Haidhäuseln (Ricek) (1982), Langegg

(Ricek) (1982), Ludwigsthal (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Ofenauer Moor bei Göstling (Baumgartner) (1900), Puchenstuben bei Scheibbs (Baumgartner) (1900), Randegg (Baumgartner) (1900)

***Tetraplodon angustatus* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Kaiserstein, Ochsenboden (Beck) (1884), Raxalpe (Pokorny) (1854), Schneeberg (Grims et al) (1999)

***Tetraplodon urceolatus* (Hedw.) Bruch & Schimp.:**

Kaiserstein (Beck) (1884)

***Thamnobryum alopecurum* (L. ex Hedw.) Gangulee:**

Dickenauklamm bei Türnitz (Ricek) (1984), diverse feuchtes bis nasses, beschattetes Silikat- und Kalkgestein, Baumwurzeln, Sprizwasserzonen (Grims et al) (1999), Helenental bei Baden (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Münichwald bei Kreinbach nächst St. Pölten (Baumgartner) (1900), Umlaufberg bei Hardegg (Ricek) (1984), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wiener Neustadt (Beck) (1884), Wiener-Neustadt (Pokorny) (1854)

***Thuidium assimile* (Mitt.) A.Jaeger:**

Ellender Wald südöstlich von Wien (Baumgartner) (1900)

*** *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Schimp.:**

diverse sonnige, trocken bis feuchte Magerrasen, lichte Wälder, windexponierte Rasen (alpin), (Grims et al) (1999), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Quellmoore N von Großmeinharts (Zechmeister) (1988)

***Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.:**

diverse trocken bis feuchte Wechselrasen, Böschungen, Wurzeln und Stammbasen alter Bäume, lichte Laubwälder (Grims et al) (1999), diverse trockene Wälder (Beck) (1884), nördlich von Lehenrotte bei Türnitz (Ricek) (1984), Wald "Harras" im Leinzer Gebirge bei

Mistelbach (Baumgartner) (1900)

***Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp.:**

diverse Waldböden, Baumstümpfe, Wurzeln, Baumstämme, moosreiche Felsblöcke in Laub- und Nadelwäldern (Grims et al) (1999), diverse Wälder, Bäche und schattige Orte (Beck) (1884), Fraunteich (Ricek) (1982), Gelsenberg bei Breitensee (Ricek) (1982), Gmünd (Pokorny) (1854), Mitterteich, Karfreitagteich (Ricek) (1982), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), unbekannt (Höfer) (1887), Wechsel (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Timmia austriaca* Hedw.:**

diverse feuchter, basenreicher Humus über Kalk- und kalkhaltigem Silikatfelsen, übererdete Felsen und Baumwurzeln, Wälder, Krummholz, steinige Rasen, Blockfluren (Grims et al) (1999), Gahns (Beck) (1884), Raxalpe (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884)

***Timmia bavarica* Hessel.:**

diverse Spalten, Bänder und Grund von Kalk- und Kalkschieferfelsen, Feswände, Überhänge (Grims et al) (1999), Ötscher (Baumgartner) (1900)

*** *Timmia norvegica* J.E.Zetterst.:**

diverse Schneeegruben der Alpenregion (Beck) (1884), Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884)

***Tomentypnum nitens* (Schreb. ex Hedw.) Loeske:**

diverse schwach saure bis basische Feuchtwiesen, Niedermoore, Verlandungsgesellschaften, Quellfluren (Grims et al) (1999), Kampstein (Pokorny) (1854), Quellmoorkomplex Kienau (Zechmeister) (1988), Schrattenbach bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900), Wechsel (Pokorny) (1854)

*** *Tortella densa* (Lorentz & Molendo) Crundw. & Nyholm:**

diverse Karbonat- und basenreiches Silikatgestein, Kalkgrus, kalkreiche Erde, Beton und Mauern mit Kalkmörtel, Trockenrasen (Grims et al) (1999), Gaisberg bei Giesshübel (Baumgartner) (1900), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966), Wienerwald (Pokorny) (1854)

***Tortella fragilis* (Hook. & Wilson) Limpr.:**

diverse feucht bis trockener Humus, Torf, morsches Holz, humose Spalten an Karbonat- und kalkhaltigen Schieferfelsen (Grims et al) (1999), Hochkar (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884), Schottwien (Juratzka) (1882), Sonnwendstein am Semmering (Juratzka) (1882)

*** *Tortella inclinata* (R.Hedw.) Limpr.:**

diverse lehmig-sandige Böden, trockene Hügel, Erdabhänge (Beck) (1884), diverse Sekundärstandorte (Grims et al) (1999), Heißländen der Lobau (Grims et al) (1999), Wiener Neustädter Wand (Baumgartner) (1900)

***Tortella tortuosa* (Ehrh. ex Hedw.) Limpr.:**

diverse Waldböden, erdbedeckte Felsen (Beck) (1884)

***Tortula mucronifolia* Schwägr.:**

Hochschneeberg (Pokorny) (1854), Höllental (Beck) (1884), Purkersdorf (Juratzka) (1882), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Schneeberg (Beck) (1884), Sonnwendstein am Semmering (Grims et al) (1999)

***Tortula muralis* Hedw. var. *muralis*:**

diverse Kalkgestein, Mauern, Dächer (Grims et al) (1999), diverse trockene Mauern, Kalksteine (Beck) (1884), Groß-Eibenstein, Klein-Eibenstein, Gmünd (Ricek) (1982), Hoheneich (Ricek) (1982), Mühlleiten (Baumgartner) (1900), Neu-Nagelberg, Breitensee (Ricek) (1982)

***Tortula muralis* var. *aestiva* Brid. ex Hedw.:**

Seitenstetten (Baumgartner) (1900)

***Tortula obtusifolia* (Schwägr.) Mathieu:**

Klein-Vallenstein (Baumgartner) (1900)

***Tortula schimperi* M.J.Cano, O.Werner & J.Guerra:**

diverse Erde, erdbedeckte Felsen und Mauerkronen (Grims et al) (1999)

***Tortula subulata* Hedw.:**

diverse Erde, erdbedeckte Felsen und Mauerkronen (Grims et al) (1999), diverse Waldböden und Vorhölze (Beck) (1884), Helenental bei Baden (Pokorny) (1854), Hermannskogel (Pokorny) (1854), Mauerbach (Pokorny) (1854), westlicher Wienerwald (Hagel) (1966)

***Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch.:**

Gross-Gerungs (Grims et al) (1999), Wechsel (Grims et al) (1999)

***Trichodon cylindricus* (Hedw.) Schimp.:**

Hölltal bei Würnsdorf (Baumgartner) (1900), Kranichberger Schwaig am Wechsel (Juratzka) (1882), Ochsenboden (Beck) (1884), Rosskopf hinter Dornbach (Baumgartner) (1900), Schneeberg (Grims et al) (1999), Sonnwendstein am Semmering (Baumgartner) (1900), Sophiensteig (Pokorny) (1854), Würnsdorf am Ostrong (Grims et al) (1999)

***Trichostomum brachydontium* Bruch:**

Adlitzgraben bei Schottwien (Grims et al) (1999), Ruine Schrattenstein (Baumgartner) (1900), Würflacher Klause bei Grünbach am Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Trichostomum crispulum* Bruch:**

an der Donau bei Wien (Grims et al) (1999), Baden (Beck) (1884), Falkenstein (Grims et al) (1999), Krems an der Donau (Grims et al) (1999), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Pottenstein (Beck) (1884), Scheibbs (Grims et al) (1999)

*** *Ulota bruchii* Hornsch. ex Brid.:**

Burgstein Wald bei Isper (Baumgartner) (1900), diverse Laubbaumrinden, Strauchrinden in lichten und luftfeuchten Wäldern (Grims et al) (1999), Königsgraben des Hochkars (Baumgartner) (1900), Peilstein bei Isper (Baumgartner) (1900)

*** *Ulota coarctata* (P.Beauv.) Hammar:**

diverse Laubbaumrinden in Wäldern (Grims et al) (1999), diverse Wald und Feldbäume (Beck) (1884), Heuländ am Lunzer See (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Lassing (Baumgartner) (1900)

***Ulota crispa* (Hedw.) Brid.:**

diverse Laubbaumrinden, Strauchrinden in lichten und luftfeuchten Wäldern (Grims et al) (1999), Krummbachgraben, Saugraben (Schneeberg) (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Reichenau an der Rax (Beck) (1884)

***Ulota hutchinsiae* (Sm.) Hammar:**

Arndorf (Grims et al) (1999), Grillenberg bei Reichenau (Beck) (1884)

***Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske:**

Bärensattelmoor unterer Mitterberg in der Prein (Baumgartner) (1900), diverse Velandungsgesellschaften in stehenden Gewässern, Quellflure, Moore (Grims et al) (1999), Quellmoore beim Fuchsenhof (Zechmeister) (1988), Quellmoore in der Sepplau (Zechmeister) (1988), Ullrichsteich, "Alte Höll" (Ricek) (1982)

***Warnstorfia fluitans* (L. ex Hedw.) Loeske:**

Amaliendorf (Ricek) (1982), Bärensattelmoor unterer Mitterberg in der Prein (Baumgartner) (1900), Gmünd Umgebung (Grims et al) (1999), Klosterneuburg (Grims et al) (1999), Langenlois (Pokorny) (1854), Ludwigsthal (Ricek) (1982), Lunz am See (Grims et al) (1999), Mitterteich, Edlauteich (Ricek) (1982), Moosbrunn (Pokorny) (1854), Schrems (Ricek) (1982), unbekannt (Höfer) (1887), Zwettl (Pokorny) (1854)

***Weissia brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur.:**

Baden (Beck) (1884), Berndorf (Beck) (1884), diverse offenerdige Flächen in Wiesen, übererdete Felsen, Böschungen, Straßen- und Wegränder, Äcker, Holzschläge, sonnige Waldränder (Grims et al) (1999), Gieshübl bei Mödling (Baumgartner) (1900), Hofstetten an der Pielach (Baumgartner) (1900), Kuhschneeberg (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Pokorny) (1854), Pottenstein (Beck) (1884), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Beck) (1884)

***Weissia condensa* (Voit) Lindb.:**

Fischauer Berge (Baumgartner) (1900), Gösing bei Stixenstein (Baumgartner) (1900), in Kalkfelsspaten (Beck) (1884), Klause bei Mödling (Pokorny) (1854), Mödling (Grims et al) (1999), Neustädter Wand (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999),

Ruine Dachenstein in der Neuen Welt (Baumgartner) (1900), Scheibbs (Grims et al) (1999), Schlossberg von Hainburg (Baumgartner) (1900), Wachau (Grims et al) (1999), Weinviertel (Grims et al) (1999), Winzendorf (Baumgartner) (1900)

***Weissia controversa* Hedw.:**

diverse Erdrbüche, Wald- und Wegränder (Beck) (1884), diverse offenerdige Stellen in Wiesen, Böschungen, übererdete Felsen, Straßen- und Wegränder, Äcker, Holzschläge (Grims et al) (1999), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956)

***Weissia fallax* Sehm.:**

Baden (Beck) (1884), Raxalpe (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884), Wr. Neustädter Wand (Baumgartner) (1900)

***Weissia longifolia* Mitt.:**

Gmünd (Baumgartner) (1900), Gmünd (Pokorny) (1854), Oberweiden (Grims et al) (1999), Rabenstein (Baumgartner) (1900), Rehberg bei Krems (Baumgartner) (1900), Reichenau an der Rax (Grims et al) (1999), Seitenstetten (Baumgartner) (1900), Wien Umgebung (Grims et al) (1999)

***Weissia rostellata* (Brid.) Lindb.:**

Reichenau an der Rax (Beck) (1884)

***Weissia rutilans* (Hedw.) Lindb.:**

Langerholzberg bei Rabenstein (Baumgartner) (1900), Marchfeld (Grims et al) (1999), Moosbrunn (Baumgartner) (1900), nordwestlicher Wienerwald (Haybach) (1956), Purkersdorf (Baumgartner) (1900), Seitenstetten (Grims et al) (1999), Wien Umgebung (Grims et al) (1999), zwischen Neuwaldegg und dem Haltertal (Baumgartner) (1900)

***Weissia squarrosa* (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.:**

Dreimarkstein (Baumgartner) (1900), Flyschzone (Grims et al) (1999), Kalkalpen (Grims et al) (1999)

***Weissia wimmeriana* (Sendtn.) Bruch & Schimp.:**

Baden (Beck) (1884), Hollenstein an der Ybbs (Grims et al) (1999), Rauhenstein bei Baden

(Baumgartner) (1900), Raxalpe (Juratzka) (1882), Schneeberg (Beck) (1884), Voralpe bei Hollenstein (Baumgartner) (1900)

***Zygodon dentatus* (Breidl. ex Limpr.) Kartt.:**

Göller (Baumgartner) (1900), Lobau bei Wien (Baumgartner) (1900), Lunz am See (Baumgartner) (1900), Lunzer Mittersee (Baumgartner) (1900), Lunzer Seetal (Baumgartner) (1900), Opponitz (Grims et al) (1999), Ötscher (Grims et al) (1999), Reitsteig (Baumgartner) (1900)

Um die Verteilung der Fundorte besser darzustellen wurden zwei Punktkarten gestaltet. Eine mit der FFH- Art *Mannia triandra*, ein Lebermoos, welches bevorzugt auf schattigen und feuchten Kalkfelsspalten wächst und *Calliergon cordifolium*, eine seltene Laubmoosart, die in basenreichen, aber kalkarmen Niedermoorwiesen vorkommt (Abb.7, Abb.8).

Fundorte *Mannia triandra* bis 1999



Abb. 7 Standorte von *Mannia triandra* bis 1999 in Niederösterreich mit einer eindeutigen Ausbreitung im Süden Niederösterreichs.

Fundorte *Calliergon cordifolium* bis 1999

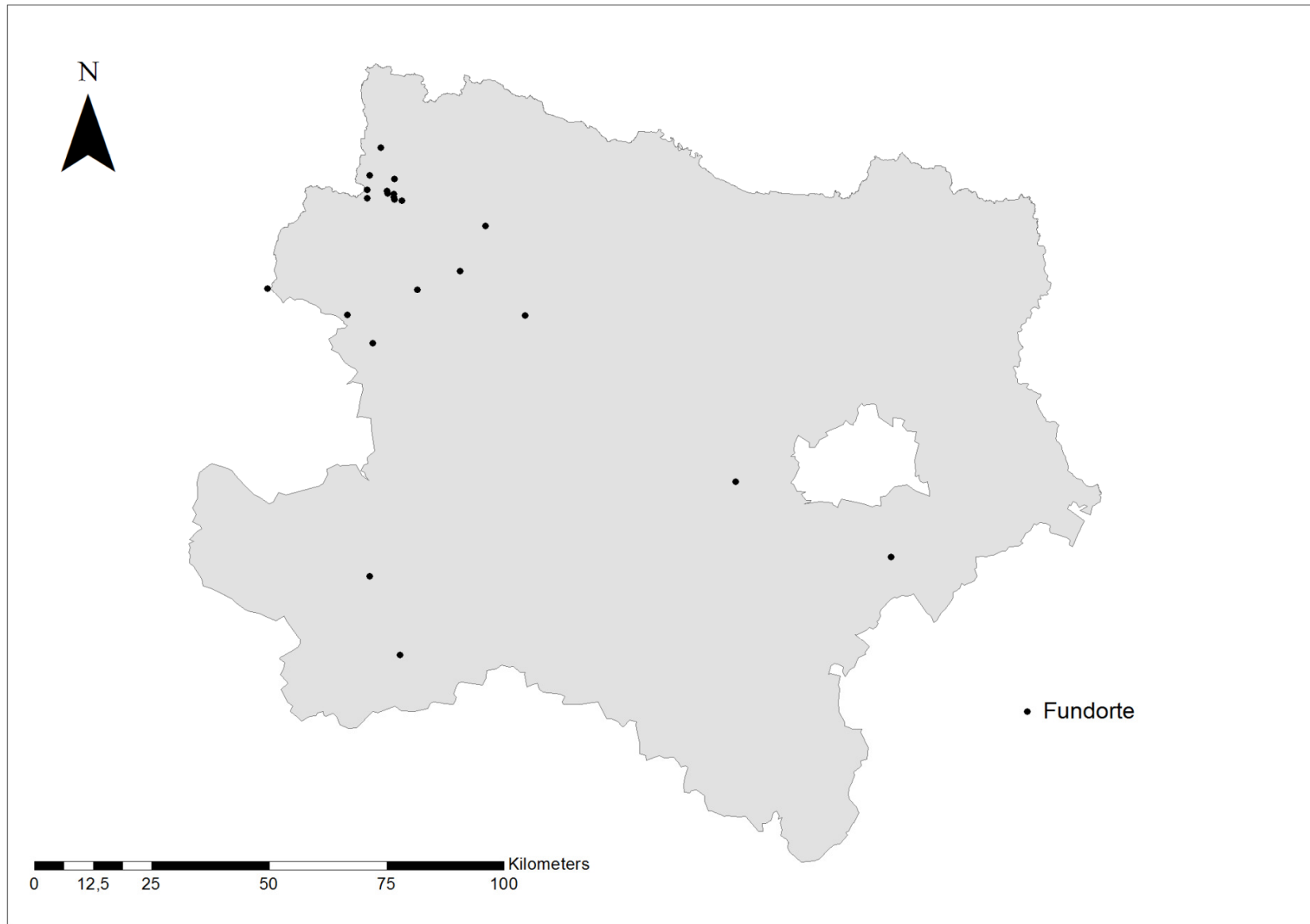


Abb. 8 Standorte von *Calliergon cordifolium* bis 1999 mit einer Verbreitung vor allem im Westen von Niederösterreich.

4. Synonymliste

Auf Grund des Alters der Quellen konnten Arten in der Datenbank nicht gefunden werden, obwohl diese, durch die Verknüpfung mit der Checkliste der Moose Österreichs, immer am aktuellsten Stand war. Die folgende Synonymliste wurde mit Hilfe von anderer Literatur (Mönkemeyer, 1927), diversen Internetseiten (The Plantlist, 2010; Missouri Botanical Garden, 2012) und mündlichem Fachwissen von den Experten Dr. Harald Zechmeister und Mag. Heribert Köckinger erstellt.

Literatur

aktuelle Namen

Amblystegium filicinum var. *fluitans*

Cratoneuron filicinum (L. ex Hedw.) Spruce

Amblystegium riparium var. *leptophyllum*

Amblystegium riparium (L. ex Hedw.) Schimp.

Amblystegium serpens var. *majus*

Amblystegium serpens (L. ex Hedw.) Schimp.

Anacalypta lanceolata

Pottia lanceolata (Hedw.) Müll.Hal.

Ancalypta latifolia

Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener

Andreaea petrophila

Andreaea rupestris Hedw. var. *rupestris*

Aneura palmata

Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.

Anisothecium crispum

Dicranella crispa (Hedw.) Schimp.

Anisothecium squarrosa

Dichodontium palustre (Dicks.) M.Stech

Anisothecium squarrosum

Dichodontium palustre (Dicks.) M.Stech

Anomobryum f. var. *concinatum*

Anomobryum concinatum (Spruce) Lindb.

Antitrichia muralis

Bryum radiculosum Brid.

Aplachnum ovatum var. *sphaericum*

Splachnum sphaericum L.f. ex Hedw.

Atrichum undulatum var. *haussknechtii*

Atrichum flavisetum Mitt.

Aulacomnium palustre var. *polycephalum*

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.

Barbula fontana

Philonotis fontana (L. ex Hedw.) Brid.

Barbula aciphylla

Syntrichia norvegica F.Weber

Barbula austriaca

Didymodon cordatus Jur.

<i>Barbula brevirostris</i>	<i>Aloina brevirostris</i> (Hook. & Grev.) Kindb.
<i>Barbula cordata</i> subsp. <i>austriaca</i>	<i>Didymodon cordatus</i> Jur.
<i>Barbula fallax</i> var. <i>brevifolia</i>	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H.Zander
<i>Barbula fragilis</i>	<i>Tortella fragilis</i> (Hook. & Wilson) Limpr.
<i>Barbula glauca</i>	<i>Didymodon glaucus</i> Ryan
<i>Barbula gracilis</i>	<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito
<i>Barbula gracilis</i>	<i>Didymodon icmadophilus</i> (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito
<i>Barbula inclinata</i>	<i>Tortella inclinata</i> (R.Hedw.) Limpr.
<i>Barbula intermedia</i>	<i>Syntrichia montana</i> Nees
<i>Barbula laevipila</i>	<i>Syntrichia laevipila</i> Brid.
<i>Barbula lamellata</i>	<i>Pterygoneurum lamellatum</i> (Lindb.) Jur.
<i>Barbula mucronifolia</i>	<i>Tortula mucronifolia</i> Schwägr.
<i>Barbula muralis</i>	<i>Bryum radiculosum</i> Brid.
<i>Barbula muralis</i>	<i>Tortula muralis</i> Hedw. var. <i>muralis</i>
<i>Barbula papillosa</i>	<i>Syntrichia papillosa</i> (Wilson) Jur.
<i>Barbula subulata</i>	<i>Tortula subulata</i> Hedw.
<i>Barbula tortuosa</i>	<i>Tortella densa</i> (Lorentz & Molendo) Crundw. & Nyholm
<i>Barbula tortuosa</i>	<i>Tortella tortuosa</i> (Ehrh. ex Hedw.) Limpr.
<i>Barbula unguiculata</i> var. <i>cuspidata</i>	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.
<i>Barbula unguiculata</i> var. <i>obtusifolia</i>	<i>Tortula obtusifolia</i> (Schwägr.) Mathieu
<i>Barbula vinealis</i> var. <i>flaccida</i>	<i>Didymodon insulanus</i> (De Not.) M.O.Hill
<i>Bartramia crispa</i>	<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.
<i>Bartramia fontana</i>	<i>Philonotis fontana</i> (L. ex Hedw.) Brid.
<i>Brachythecium filiforme</i>	<i>Callialaria curvicaulis</i> (Jur.) Ochyra
<i>Brachythecium luteolum</i>	<i>Brachythecium laetum</i> (Brid.) Schimp.
<i>Brachythecium populeum</i> var. <i>majus</i>	<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen

<i>Breidleria ochraceum</i>	<i>Hygrohypnum ochraceum</i> (Turner ex Wilson) Loeske
<i>Bruchia palustris</i>	<i>Cleistocarpidium palustre</i> (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra
<i>Bryum arenarium</i>	<i>Bryum blindii</i> Bruch & Schimp.
<i>Bryum bicolor</i> var. <i>arenarium</i>	<i>Bryum bicolor</i> Dicks.
<i>Bryum caespiticiu</i> m ssp/var. <i>kunzei</i>	<i>Bryum caespiticiu</i> m var. (Hoppe & Hornsch.) Braithw
<i>Bryum caespiticiu</i> m subsp. <i>badium</i>	<i>Bryum caespiticiu</i> m Hedw.
<i>Bryum carneu</i> m	<i>Pohlia melanodon</i> (Brid.) A.J.Shaw
<i>Bryum cirratu</i> m var. <i>affine</i>	<i>Bryum creberrimu</i> m Taylor
<i>Bryum crudu</i> m	<i>Pohlia cruda</i> (L. ex Hedw.) Lindb.
<i>Bryum elongatu</i> m	<i>Pohlia elongata</i> Hedw. var. <i>elongata</i>
<i>Bryum erythrocarpu</i> m	<i>Bryum rubens</i> Mitt.
<i>Bryum nutans</i>	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb. subsp. <i>nutans</i>
<i>Bryum pallens</i> var. <i>angustifolium</i>	<i>Bryum pallescens</i> Schleich. ex Schwägr.
<i>Bryum pallescens</i> var. <i>contextu</i> m	<i>Bryum pallescens</i> Schleich. ex Schwägr.
<i>Bryum paradoxu</i> m	<i>Bryum pseudotriquetru</i> m (Hedw.) P.Gaertn., E.Mey. & Scherb. var. <i>pseudotriquetru</i> m
<i>Bryum pendulu</i> m var. <i>compactu</i> m	<i>Bryum algovicu</i> m Sendtn. ex Müll.Hal.
<i>Bryum polymorphu</i> m	<i>Pohlia elongata</i> Hedw. var. <i>greenii</i> (Brid.) Shaw
<i>Bryum pseudotriquetru</i> m var. <i>gracilescens</i>	<i>Bryum pseudotriquetru</i> m (Hedw.) P.Gaertn., E.Mey. & Scherb. var. <i>pseudotriquetru</i> m
<i>Bryum pyriforme</i>	<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson
<i>Bryum wahlenbergii</i>	<i>Pohlia wahlenbergii</i> var. <i>wahlenbergii</i>
<i>Campyliu</i> m protensu	<i>Campyliu</i> m stellatu
<i>Campylopus piriformis</i>	(Schreb. ex Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen
<i>Campylopus torfaceus</i>	<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid.
<i>Catharinaea callibryon</i>	<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid.
	<i>Atrichu</i> m undulatu
	(Hedw.) P.Beauv.

<i>Catharinaea hausknechtii</i>	<i>Atrichum flavisetum</i> Mitt.
<i>Catharinaea hercynice</i>	<i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) Lam. & DC.
<i>Ceratodon cylindricus</i>	<i>Trichodon cylindricus</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Climacium dendroides</i> f. <i>proliferum</i>	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
<i>Conomitrium julianum</i>	<i>Fissidens fontanus</i> (Bach. Pyl.) Steud.
<i>Crossidium griseum</i>	<i>Crossidium squamiferum</i> (Viv.) Jur.
<i>Crossidium griseum</i> = <i>Barbula membranifolia</i>	<i>Crossidium squamiferum</i> (Viv.) Jur.
<i>Cynclidotus riparius</i>	<i>Cinclidotus riparius</i> (Host ex Brid.) Arn.
<i>Dematodon mucronifolius</i>	<i>Tortula mucronifolia</i> Schwägr.
<i>Desmatodon latifolium</i> var. <i>brevicaule</i>	<i>Desmatodon latifolius</i> (Hedw.) Brid. var. <i>latifolius</i>
<i>Desmatodon mucronifolius</i>	<i>Tortula mucronifolia</i> Schwägr.
<i>Desmatodon muralis</i>	<i>Tortula muralis</i> Hedw. var. <i>muralis</i>
<i>Desmatodon subulatus</i>	<i>Tortula subulata</i> Hedw.
<i>Dicranella heteromalla</i> var. <i>Seriata</i>	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranella varia</i> var. <i>tenuifolia</i>	<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranoweisia bruntonii</i>	<i>Cynodontium bruntonii</i> (Sm.) Bruch & Schimp.
<i>Dicranum curvatum</i>	<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranum elatum</i>	<i>Dicranum elongatum</i> Schleich. ex Schwägr.
<i>Dicranum elongatum</i> subsp. <i>groenlandicum</i>	<i>Dicranum elongatum</i> Schleich. ex Schwägr.
<i>Dicranum fragilifolium</i>	<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch & Schimp.
<i>Dicranum fuscescens</i> subsp. <i>spadiceum</i>	<i>Dicranum spadiceum</i> J.E.Zetterst.
<i>Dicranum fuscescens</i> var. <i>cirr(h)atum</i>	<i>Dicranum brevifolium</i> (Lindb.) Lindb.
<i>Dicranum hostianum</i>	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.
<i>Dicranum hostii</i>	<i>Dicranum montanum</i> Hedw.
<i>Dicranum longifolium</i> var. <i>hamatum</i>	<i>Paraleucobryum longifolium</i> var. <i>subalpinum</i>
<i>Dicranum pellucidum</i>	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranum polycarpum</i>	<i>Cynodontium polycarpon</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Dicranum rufescens</i>	<i>Dicranella rufescens</i> (Dicks.) Schimp.

<i>Dicranum sauteri</i>	<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Ehrh. ex Hedw.) Loeske
<i>Dicranum Sauteri</i>	<i>Paraleucobryum sauteri</i> (Bruch & Schimp.) Loeske
<i>Dicranum schreberi</i>	<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Dixon
<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>orthophyllum</i>	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.
<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>recurvatum</i>	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.
<i>Dicranum squarrosum</i>	<i>Dicranodontium palustre</i> (Dicks.) M.Stech
<i>Didymodon homomallus</i>	<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E.Britton
<i>Didymodon recurvirostris</i>	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C.Chen
<i>Distichium capillaceum</i> var. <i>brevifolium</i>	<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Ditrichum tortile</i> var. <i>pusillum</i>	<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe
<i>Drepanocladus aduncus</i> f. <i>pseudofluitans</i>	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.
<i>Drepanocladus subaduncus</i>	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.
<i>Dryptodon Hartmani</i> var. <i>epilosus</i>	<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp.
<i>Encalypta vulgaris</i> var. <i>apiculata</i>	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.
<i>Encalypta vulgaris</i> var. <i>obtusa</i>	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.
<i>Ephemerum patens</i>	<i>Physcomitrella patens</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Ephemerum stenophyllum</i>	<i>Ephemerum sessile</i> (Bruch) Müll.Hal.
<i>Eurhynchium praelongum</i> var. <i>destinctum</i>	<i>Kindbergia praelonga</i> (L. ex Hedw.) Ochyra
<i>Eurhynchium praelongum</i> var. <i>macrocarpum</i>	<i>Kindbergia praelonga</i> (L. ex Hedw.) Ochyra
<i>Eurhynchium tommasinii</i> var. <i>julaceum</i>	<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen
<i>Fiedleria subsessilis</i>	<i>Pterygoneurum subsessile</i> (Brid.) Jur.
<i>Fissidens bryoides</i> f. <i>exilis</i>	<i>Fissidens fontanus</i> (Bach. Pyl.) Steud.
<i>Fissidens bryoides</i> ssp. <i>incurvus</i>	<i>Fissidens incurvus</i> Starke ex Röhl.
<i>Fissidens crassipes</i> var. <i>mildeanus</i>	<i>Fissidens crassipes</i> Wilson ex Bruch & Schimp.
<i>Fissidens decipiens</i> var. <i>mucronatus</i>	<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv.
<i>Fissidens julianus</i>	<i>Fissidens fontanus</i> (Bach. Pyl.) Steud.

<i>Fissidens mildeanus</i>	<i>Fissidens rufulus</i> Bruch & Schimp.
<i>Fissidens pusillus</i> var. <i>fallax</i>	<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde
<i>Fissidens viridulus</i> subs. <i>bambergeri</i>	<i>Fissidens incurvus</i> Starke ex Röhl.
<i>Fissidens viridulus</i> subsp. <i>incurvus</i>	<i>Fissidens incurvus</i> Starke ex Röhl.
<i>Fontinalis antipyretica</i> var. <i>gracilis</i>	<i>Fontinalis antipyretica</i> L. ex Hedw.
<i>Fontinalis gracilis</i>	<i>Fontinalis antipyretica</i> L. ex Hedw.
<i>Frullania dilatata</i> var. <i>macrotus</i>	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.
<i>Funaria calcarea</i> var. <i>mediterranea</i>	<i>Entosthodon pulchellus</i> (H.Philib.) Brugués
<i>Funaria muehlenbeckii</i>	<i>Entosthodon muhlenbergii</i> (Turner) Fife
<i>Grimmia apocarpa</i> f. <i>epilosa</i>	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Grimmia apocarpa</i> var. <i>gracilis</i>	<i>Pterogonium gracile</i> (Hedw.) Sm.
<i>Grimmia apocarpa</i> var. <i>rivularis</i>	<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp.
<i>Grimmia brunnescens</i>	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Grimmia gigantea</i>	<i>Didymodon giganteus</i> (Funck) Jur.
<i>Grimmia pulvinata</i> var. <i>longipila</i>	<i>Grimmia pulvinata</i> (Timm. ex Hedw.) Sm.
<i>Grimmia tergestina</i>	<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp.
<i>Grimmia uncinata</i>	<i>Grimmia incurva</i> Schwägr.
<i>Gümbelia elliptica</i>	<i>Grimmia longirostris</i> Hook.
<i>Gümbelia orbicularis</i>	<i>Grimmia orbicularis</i> Bruch ex Wilson
<i>Gymenostomum murale</i>	<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.
<i>Gymnostomum curvirostre</i>	<i>Hymenostylium recurvirostrum</i> (Hedw.) Dixon var. <i>recurvirostrum</i>
<i>Gymnostomum curvirostrum</i>	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C.Chen
<i>Gymnostomum recurvirostre</i> var. <i>scabrum</i>	<i>Hymenostylium recurvirostrum</i> (Hedw.) Dixon var. <i>recurvirostrum</i>
<i>Hedwigia albicans</i> var. <i>leucophaea</i>	<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>leucophaea</i> Bruch & Schimp.
<i>Hedwigia albicans</i> var. <i>secunda</i>	<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>leucophaea</i> Bruch & Schimp.
<i>Hedwigia crispa</i>	<i>Ulotia crispa</i> (Hedw.) Brid.

Homalothecium sericeum f. *tenellum*
Hymenostomum microstomum fo. *obliquum*
Hymenostomum microstomum var.
brachycarpum
Hymenostylium recurvirostre var. *scabrum*

Hymenosylium curvirostre

Hypnum aduncum f. *gracile*
Hypnum aduncum var. *falcatum*
Hypnum aduncum var. *laxifolium*
Hypnum callichroum
Hypnum commutatum f. *irrigatum*

Hypnum commutatum f. *robustum*
Hypnum cupressiforme var. *ericetorum*
Hypnum eugyrium
Hypnum exannulatum f. *tenue*
Hypnum falcatum var. *virescens*
Hypnum kneiffii var. *aquaticum*
Hypnum kneiffii var. *polycarpum*
Hypnum kneiffii f. *capillare*
Hypnum kneiffii f. *fluitans*
Hypnum longirostre
Hypnum molluscum f. *proliferum*
Hypnum oxycladon
Hypnum plicatum

Hypnum polycarpum

Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.

Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon var.
recurvirostrum
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon var.
recurvirostrum

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Hypnum callichroum Brid.
Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra var.
commutata
Palustriella commutata var. *falcata* (Brid.) Ochyra
Hypnum cupressiforme Hedw. var. *cupressiforme*
Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Broth.
Warnstorfia exannulata (Schimp.) Loeske
Palustriella commutata var. *falcata* (Brid.) Ochyra
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.

Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch.
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt. var. *molluscum*
Brachythecium laetum (Brid.) Schimp.
Ptychodium plicatum (Schleich. ex F.Weber &
D.Mohr) Schimp.
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.

<i>Hypnum polymorphum</i>	<i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) Lange
<i>Hypnum protensum</i>	<i>Campylium stellatum</i> (Schreb. ex Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen
<i>Hypnum purpurascens</i> var. <i>rotae</i>	<i>Warnstorfia exannulata</i> (Schimp.) Loeske
<i>Hypnum sommerfeltii</i> var. <i>chrysophyllum</i>	<i>Campylium calcareum</i> Crundw. & Nyholm
<i>Hypnum tergestina</i>	<i>Grimmia tergestina</i> Tomm. ex Bruch & Schimp. var. <i>tergestina</i>
<i>Hypnum vernicosum</i>	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs
<i>Hypnum wilsonii</i>	<i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.
<i>Jungermannia barbata</i>	<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske
<i>Jungermannia barbata</i> var. <i>genuiana</i>	<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske
<i>Jungermannia barbata</i> var. <i>lycopodioides</i>	<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske
<i>Jungermannia crenulata</i>	<i>Jungermannia gracillima</i> Sm.
<i>Jungermannia halleriana</i>	<i>Anastrophyllum hellerianum</i> (Nees ex Lindenb.) R.M.Schust.
<i>Leptodictyon riparium</i> fo. <i>hausmanni</i>	<i>Amblystegium riparium</i> (L. ex Hedw.) Schimp.
<i>Leptodictyon riparium</i> fo. <i>leptophyllum</i>	<i>Amblystegium riparium</i> (L. ex Hedw.) Schimp.
<i>Leptotrichum flexicaule</i>	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe
<i>Leptotrichum glaucescens</i>	<i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth.
<i>Leptotrichum homomallum</i>	<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E.Britton
<i>Leptotrichum pallidum</i>	<i>Ditrichum pallidum</i> (Hedw.) Hampe
<i>Leptotrichum tortile</i>	<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe
<i>Leucobryum glaucum</i> var. <i>rupestre</i>	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.
<i>Leucobryum vulgare</i>	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs
<i>Mastigobryum deflexum</i> var. <i>implexum</i>	<i>Bazzania tricrenata</i> (Wahlenb.) Lindb.
<i>Meesia trichodes</i> var. <i>alpina</i>	<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.
<i>Meesia trichodes</i> var. et f. <i>minor</i>	<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.
<i>Mnium affine</i> f. <i>integrifolium</i>	<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J.Kop.

<i>Mnium insigne</i>	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
<i>Mnium marignatum</i> var. <i>riparium</i>	<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv.
<i>Mnium orthorrhynchium</i> ssp. <i>lycopodioides</i>	<i>Mnium lycopodioides</i> Schwägr.
<i>Mnium riparium</i>	<i>Mnium lycopodioides</i> Schwägr.
<i>Mnium seligeri</i>	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
<i>Neckera menziesii</i>	<i>Neckera menziesii</i> Drumm.
<i>Orthotrichum anomalum</i> var. <i>saxatile</i>	<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.
<i>Orthotrichum crispulum</i>	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.
<i>Orthotrichum cupulatum</i> var. <i>Rudolphianum</i>	<i>Orthotrichum cupulatum</i> var. <i>floerckei</i>
<i>Orthotrichum ludwigii</i>	<i>Ulota coarctata</i> (P.Beauv.) Hammar
<i>Orthotrichum nudum</i>	<i>Orthotrichum cupulatum</i> var. <i>riparium</i> Huebener
<i>Orthotrichum pumilum</i> var. <i>fallax</i>	<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. ex anon.
<i>Orthotrichum rupestre</i> . var. <i>sehlmayeri</i>	<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr.
<i>Orthotrichum schimperi</i>	<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. ex anon.
<i>Pharomitrium subsessile</i>	<i>Pterygoneurum subsessile</i> (Brid.) Jur.
<i>Phascum curvicolle</i>	<i>Microbryum curvicollum</i> (Ehrh. ex Hedw.) R.H.Zander
<i>Phascum cuspidatum</i> f. <i>elatum</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb. ex Hedw. var. <i>cuspidatum</i>
<i>Phascum cuspidatum</i> f. <i>flagelliforme</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb. ex Hedw. var. <i>cuspidatum</i>
<i>Phascum cuspidatum</i> f. <i>minor</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb. ex Hedw. var. <i>cuspidatum</i>
<i>Phascum cuspidatum</i> f. <i>trichophyllum</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> var. <i>piliferum</i> (Hedw.) Hook. & Taylor
<i>Phascum cuspidatum</i> var. <i>affine</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb. ex Hedw. var. <i>cuspidatum</i>
<i>Phascum cuspidatum</i> var. <i>majus</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb. ex Hedw. var. <i>cuspidatum</i>
<i>Phascum cuspidatum</i> var. <i>schreberianum</i>	<i>Phascum cuspidatum</i> Schreb. ex Hedw. var. <i>cuspidatum</i>

<i>Philonotis alpicola</i>	<i>Philonotis tomentella</i> Molendo
<i>Philonotis calcarea mniobryoides</i>	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>falcata</i>	<i>Philonotis fontana</i> (L. ex Hedw.) Brid.
<i>Phsacum floerkeanum</i> f. <i>badium</i>	<i>Microbryum floerkeanum</i> (F.Weber & D.Mohr) Schimp.
<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>majus</i> f. <i>undulatum</i>	<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats.
<i>Plagiothecium silvaticum</i>	<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats.
<i>Plagiothecium silvaticum</i> var. <i>cavifolium</i>	<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats.
<i>Pleuridiuim nitidum</i>	<i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske
<i>Pohlia nutans</i> subsp. <i>sphagnetorum</i>	<i>Pohlia sphagnicola</i> (Bruch & Schimp.) Broth.
<i>Polytrichum juniperum</i> var. <i>alpinum</i>	<i>Polytrichum juniperinum</i> Willd. ex Hedw.
<i>Polytrichum strictum</i> var. <i>alpestre</i>	<i>Polytrichum strictum</i> Menzies ex Brid.
<i>Pottia cavifolia</i>	<i>Pterygoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dixon
<i>Pottia latifolia</i>	<i>Stegonia latifolia</i> (Schwägr.) Venturi ex Broth. var. <i>latifolia</i>
<i>Pottia minutula</i> var. <i>rufescens</i>	<i>Microbryum davallianum</i> (Sm.) R.H.Zander
<i>Pottia subsessilis</i>	<i>Pterygoneurum subsessile</i> (Brid.) Jur.
<i>Pseudisothecium myosuroides</i>	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid. subsp. <i>myosuroides</i>
<i>Pseudoleskea striata</i>	<i>Lescuraea mutabilis</i> (Brid.) Lindb. ex I.Hagen
<i>Pterigoneurum cavifolium</i>	<i>Pterigoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dixon
<i>Pterigophyllum lucens</i>	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.
<i>Pterigoneurum filiforme</i> var. <i>tenellum</i>	<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw. var. <i>filiforme</i>
<i>Ptilidium ciliara</i> var. <i>wallrothianum</i>	<i>Ptilidium ciliare</i> (L.) Hampe
<i>Pylaisia polyantha</i> var. <i>crispata</i>	<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Rhabdoweisia striata</i>	<i>Rhabdoweisia fugax</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.
<i>Racomitrium microcarpum</i>	<i>Racomitrium microcarpon</i> (Hedw.) Brid.
<i>Rhynchostegium striatum</i>	<i>Plasteurhynchium striatulum</i> (Spruce) M.Fleisch.
<i>Schistidium apocarpum</i> var. <i>rivulare</i>	<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp.

Schistidium apocarpum var. *alpicola*/um
Schistidium apocarpum var./ssp. *gracile*
Schistidium confertum fo. *elatum*
Schistidium graciale
Schistidium teretinerve
Scorpiurium scorpioides f. *natans*

Seligeria trifaria

Seligeria tristicha
Sphaerangium muticum
Sphaerangium muticum
Sphagnum cornutum
Sphagnum var. *glaucescens* fo. *squarrosulum*
Syntrichia aciphylla
Systegium crispum
Thysanomitrium flexuosum
Tortella squarrosa
Tortella tortuosa var. *fragilifolia*
Tortula muralis var. *incana*
Tortula muralis var. *rupestris*
Tortula pulvinata var. *longipila*
Tortula ruralis var. *rupestris*
Trichostomum homomallum
Trichostomum rigidulum
Trichostomum rubellum

Trichostomum tophaceum
Trichostomum tortile

Schistidium agassizii Sull. & Lesq.
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.
Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp.
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.
Grimmia teretinervis Limpr.
Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. *pulchellum*
Seligeria trifaria var. *longifolia* (Lindb. ex Broth.) Ochyra & Gos
Seligeria trifaria (Brid.) Lindb. var. *trifaria*
Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal.
Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander
Sphagnum contortum Schultz
Sphagnum palustre L.
Syntrichia norvegica F.Weber
Weissia longifolia Mitt.
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.
Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.
Philonotis fontana (L. ex Hedw.) Brid.
Tortula muralis Hedw. var. *muralis*
Tortula muralis Hedw. var. *muralis*
Grimmia pulvinata (Timm. ex Hedw.) Sm.
Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton
Didymodon rigidulus Hedw.
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe

<i>Trichostimum homomallum</i>	<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E.Britton
<i>Ulota crispa</i> var. <i>crispula</i>	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.
<i>Ulota crispa</i> var. <i>intermedia</i>	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.
<i>Webera acuminata</i>	<i>Pohlia filum</i> (Schimp.) Martensson
<i>Webera acuminata</i>	<i>Pohlia drummondii</i> (Müll.Hal.) A.L.Andrews
<i>Webera albicans</i>	<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews var. <i>wahlenbergii</i>
<i>Webera annotina</i>	<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb.
<i>Webera delicatula</i>	<i>Pohlia melanodon</i> (Brid.) A.J.Shaw
<i>Webera elongata</i>	<i>Pohlia elongata</i> Hedw. var. <i>elongata</i>
<i>Webera lutescens</i>	<i>Pohlia lutescens</i> (Limpr.) H.Lindb.
<i>Webera nutans</i> var. <i>longiseta</i> = <i>Pohlia longiseta</i>	<i>Ptychostomum longisetum</i> (Blandow ex Schwägr.) J.R. Spence
<i>Webera polymorpha</i> var. <i>brachycarpa</i>	<i>Pohlia elongata</i> Hedw. var. <i>elongata</i>
<i>Webera polymorpha</i> var. <i>acuminata</i>	<i>Pohlia elongata</i> var. <i>greenii</i> (Brid.) A.J.Shaw
<i>Webera pulchella</i>	<i>Pohlia lescuriana</i> (Sull.) Ochi
<i>Weissia amblyodon</i>	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.
<i>Weissia apiculata</i>	<i>Weissia rutilans</i> (Hedw.) Lindb.
<i>Weissia controversa</i> var. <i>densifolia</i>	<i>Weissia controversa</i> Hedw.
<i>Weissia viridula</i> var. <i>densifolia</i>	<i>Weissia controversa</i> Hedw.
<i>Weissia viridula</i> var. <i>gymnostromoides</i>	<i>Weissia controversa</i> Hedw.
<i>Weissia viridula/controversa</i> var. <i>amblyodon</i>	<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees & Hornsch.) Jur.
<i>Weissia wimmeriana</i> f. <i>subgymnostoma</i>	<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.
<i>Weissia wimmeriana</i> var. <i>murale</i>	<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.
<i>Weissia wimmeriana</i> var. <i>muralis</i>	<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.

5. Kritische und zu streichende Arten

Einige Arten wurden aus dem Ergebnisteil gestrichen, verblieben aber dennoch in der Datenbank. Grund dafür war, dass manche Arten in historischen Zeiten noch nicht beschrieben waren und aus heutiger Sicht anders eingeordnet werden müssen. Fehlbestimmungen wurden nicht ausgeschlossen und waren aus heutiger Sicht auf Grund von Standortsangaben und einer Überprüfung von Herbarbelegen sehr wahrscheinlich.

***Anomobryum bavaricum* (Warnst. Ex Hamm.) Holoyak & Köckinger.:**
Schneeberg (Grims et al, 1999), Rax (Grims et al, 1999), Höllental (Beck, 1884)

***Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trevis.:**

Heukuppe (Heeg) (1892), Hohe Lehne (Heeg) (1892), Ochsenboden (Baumgartner) (1900), Ötscher (Baumgartner) (1900), Tunksteinboden (Baumgartner) (1900)

***Bryum archangelicum* Bruch & Schimp.:**

Braunsberg (Baumgartner) (1900), Ochsenboden (Pokorny) (1854), Rax (Pokorny) (1854), Schneeberg (Beck) (1884)

***Cephaloziella massalongi* (Spruce) Müll.Frib.:**

Thalhofriese bei Reichenau (Heeg) (1892)

***Didymodon icmadophilus* (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito:**

Baden (Beck) (1884), Pottenstein (Beck) (1884)

***Herbertus sendtneri* (Nees) Lindb.:**

Schneeberg (Baumgartner) (1900)

***Hygrohypnum molle* (Dicks. ex Hedw.) Loeske:**

Freistritzer Schweig (Pokorny) (1854), Kuhschneeberg (Beck) (1884)

***Kiaeria falcata* (Hedw.) I.Hagen:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Wechsel (Baumgartner) (1900)

***Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn. sensu Müll.Frib.:**

Gahns (Beck) (1884), Kuhschneeberg (Baumgartner) (1900), Rosenauer Wald (Baumgartner) (1900)

***Nardia breidlerii* (Limpr.) Lindb.:**

Lunz am See (Baumgartner) (1900), Rabenstein (Baumgartner) (1900)

***Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dumort.:**

Gutenstein und dem Höhbauer im Klostertal (Baumgartner) (1900), Klemmstiege des Hochkars (Baumgartner) (1900)

***Pohlia longicolla* (Hedw.) Lindb.:**

Lechnergraben (Grims et al) (1999)

***Schistidium agassizii* Sull. & Lesq.:**

Hochschneeberg (Baumgartner) (1900)

***Sciuro-hypnum glaciale* (Schimp.) Ignatov & Huttunen:**

Dürrenstein bei Lunz (Baumgartner) (1900), Ochsenboden, Kaiserstein (Grims et al) (1999)

6. Diskussion

Die vorliegende Arbeit ist ein erster Versuch vorhandene historische und zugängliche Daten von Moosstandorten in Niederösterreich zu sammeln und einheitlich in eine Datenbank zusammen zu führen.

Ein Hauptkritikpunkt ist sicherlich, dass es wahrscheinlich sehr viele Daten in diversen Privatbesitzen gibt, die von so genannten Hobbybryologen nie veröffentlicht wurden und daher nicht mit berücksichtigt werden konnten. Auch das sehr umfangreiche Herbar von Baumgartner im Naturhistorischen Museum Wien umfasst noch unbestimmte Lebermoos-, und Laubmooskapseln, die auf Grund des Zeitaufwandes nicht bestimmt und in die Datenbank eingegeben wurden. Abgesehen davon wurden aus dem Baumgartner-Herbar nicht alle Laubmooskapseln vollständig in die Datenbank eingegeben, dies betraf vor allem häufige Laubmoostaxa.

Fehlbestimmungen sind, egal um welche Quelle es sich handelte, wie immer nicht auszuschließen.

Nicht zu vergessen ist der Punkt, dass Moose wegen ihrer geringen Größe auch oft übersehen werden. Viele Arten sind auf Grund ihrer Lebensstrategie ebenfalls schwierig zu finden, da es gut möglich sein kann, dass man eine Art gerade „verpasst“ hat. Eine lückenlose Aufnahme eines Gebietes war daher auch in historischen Zeiten unmöglich und erfordert sowohl damals wie auch heute in umfangreiches Wissen über Standortpräferenzen der einzelnen Moosarten, ihrer Lebensstrategie und natürlich geologische Kenntnisse im Untersuchungsgebiet.

Eine Auswertung nach Quadranten war meines Erachtens nicht sinnvoll, da viele Fundangaben sich über mehrere Quadranten erstrecken. In der Eingabe wurde jedoch jener Quadrant verwendet, der den meisten Anteil des Standortes hatte. Einige Standortsangaben konnten außerdem nicht klar zugeordnet werden. Jedoch können die Angaben für eine etwaige Schätzung zur bereits untersuchten Fläche des Bundeslandes Niederösterreichs heran gezogen werden.

Die Datenbank kann nach Belieben ergänzt, mit anderen Datenbanken verknüpft und bearbeitet werden und stellt einen Grundstein für weitere Forschungen in dem Gebiet dar. Daraus ergibt sich, dass der Vergleich verschiedener Daten nun einfacher ist.

Durch die Sortierung von alten und neuen Fundorten kann nun das Vorkommen und Verschwinden bestimmter und vor allem seltener Arten besser dokumentiert werden. So konnte zum Beispiel festgestellt werden, dass heute 69 Arten, welche noch in historischen Belegen zu finden waren, heute nicht mehr gefunden werden konnten (Zechmeister et al, 2013). Es bleibt jedoch fraglich ob alle 69 Arten tatsächlich ausgestorben sind oder im Rahmen von weiteren Kartierungen wieder entdeckt werden könnten. Experten gehen jedoch davon aus, dass 31 Arten tatsächlich ausgestorben sind, da es sich bei diesen Arten schon immer um sehr seltene Arten handelte und diese vor allem durch die Zerstörung des Lebensraumes. Klimaveränderungen oder Umweltverschmutzung sehr gefährdet waren (z.B. *Bryum cyclophyllum*, *Pseudocalliergon lycopodioides*, *Fissidens fontanus* oder *Pottia heimii*). Moose nehmen ihre Nährstoffe ausschließlich über ihre Oberfläche auf und reagieren daher sehr empfindlich gegenüber Luftverschmutzungen oder Umweltveränderungen. Es ist daher nicht auszuschließen, dass einige Arten auf Grund der zunehmenden Luftverschmutzung im Vergleich der letzten 200 Jahre, sowie klimatischen Veränderungen ausgestorben sind. Historische Klimaaufzeichnungen und Karten der Regionen können eventuell Informationen geben warum und ob damalige Fundorte noch existieren und einen geeigneten Lebensraum darstellen.

Viele Moose, die laut heutigem Stand vom Aussterben bedroht sind (z.B. *Phaeoceros carolinianus*), haben Standortsangaben, die sich nicht in einem Natura 2000-Gebiet befinden. Es ist daher wichtig, Arten nicht nur nach ihren Natura 2000-Gebiet-Fundorten zu beurteilen sondern generell geeignete Lebensräume zu schützen und zu untersuchen, denn auch wirtschaftliche genutzte Flächen wie Karpfenteiche können einen wichtigen Lebensraum für Moose aus der Familie der Ricciaceae sein.

Da in dieser Arbeit allem gezielt nach den FFH-Arten aus dem Anhang II und IV gesucht wurde, kann man die Fundorte von damals genau untersuchen und gezielt nach einer bestimmten Art absuchen, sofern diese noch vorhanden sind.

Ein weiterer positiver Aspekt, der durch die Aufarbeitung alter Quellen hervor kam war, dass die Checkliste der Moose Niederösterreichs durch weitere Synonyme ergänzt werden konnte. Eine Verteilung der Angaben nach Natura 2000-Gebieten (Abb. 6) zeigt auch, welche Gebiete bis 1999 weniger untersucht wurden. Schlüsselmayr bearbeitete 2002 explizit das Gebiet der Hainburger Berge (Schlüsselmayr, 2002), welches bis 1999 lediglich 31 Einträge aufwies.

Zusammenfassung

Die Bryologie hat in Österreich eine lange Geschichte und hatte in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts ihren Höhepunkt. Die zwei Bundesländer Kärnten und Niederösterreich waren für die Entwicklung der Bryologie in Österreich sehr wichtig. Das Bundesland Niederösterreich wurde von vielen namenhaften Bryologen wie Welwitsch, Pokorny, Juratzka oder Schiffner, um nur einige zu nennen, untersucht. Es folgten viele Publikationen einzelner Gebiete des Bundeslandes mit Fundortangaben und einzelner Moosgruppen, aber nie ein Gesamtwerk, welches die genauen Standorte aller Leber- Laub- und Hornmoosfamilien in Niederösterreich beinhaltete. Juratzka und Baumgartner, die solch ein Werk angestrebt hatte, starben bevor sie es fertig stellen konnte.

Die Aufarbeitung von historischen Standortsangaben bis 1999, aus Büchern, wissenschaftlichen Arbeiten, Baumgartners Manuskript aus dem Archiv des Naturhistorischen Museums Wien oder Herbarbelegen aus dem Naturhistorischen Museum Wien, ermöglichte eine erstmalige Zusammenführung aller zugänglichen Informationen in eine gemeinsame Datenbank. Insgesamt wurden 4906 Daten eingegeben. Davon stammten 3366 aus Büchern, 96 aus Diplomarbeiten und Dissertationen, 18 aus dem Kryptogamen Herbar des Naturhistorischen Museums Wien und 1426 von Julius Baumgartners Herbar und seinem Manuskript.

Die Angaben aus historischen Quellen beinhalten Standortsangaben von 2 Hornmoosen, 152 Lebermoosen und 591 Laubmoosen. Die Daten können dazu verwendet werden um damalige Fundpunkte mit den heutigen zu vergleichen beziehungsweise eine Einschätzung der Gefährdung abgeben zu können, oder aber auch Informationen über eine ungefähre Abdeckung der bereits untersuchten Gebiete geben.

Nach heutigem Wissenstand vermuten Experten, dass 31 Arten, von denen es historischen Fundortsangaben gibt, tatsächlich ausgestorben sind, bei 69 Arten ist man sich nicht sicher, da die Standorte und die Voraussetzungen für ein Vorkommen zwar gegeben wären, die Arten aber bei rezenten Kartierungen nicht gefunden wurden.

Abstract

Bryology has a long history in Austria and had its peak in the second half of the 18th century. The two provinces of Carinthia and Lower Austria have been very important for the history of Bryology in Austria

The province of Lower Austria has been explored by many famous bryologists like Welwitsch, Pokorny, Juratzka or Schiffner to only name a few. A lot of publications about specific areas and places where bryophytes have been found and specific bryophyte groups in that province were issued. But never one book which contained all known and exact locations of every hornwort, liverwort and moss in Lower Austria. Juratzka and Baumgartner who aimed for such a book both died before they could finish it.

Collecting all available historical information about places where bryophytes have been found until 1999 out of books, scientific papers, Baumgartner's manuscript in the archive of the National History Museum Vienna or the herbarium of the National History Museum Vienna made it possible to enter all of them into a collective database for the first time. All together 4906 data have been input. 3366 were from books, 96 from diploma theses and dissertations, 18 from the cryptogam herbarium of the National History Museum Vienna and 1426 from Julius Baumgartner's herbarium and his manuscript.

The historical data includes indication of locations of 2 hornworts, 152 liverworts and 591 mosses which can be used to compare former habitats with habitats today and can help to estimate the endangerment of bryophytes. It can also be used to give an information about a rough coverage of already explored areas.

Nowadays experts assume that 31 species which have historical sites are actually extinct. 69 species remain unsure as habitats and living conditions would be suitable but they haven't been found during current field mappings.

Danksagung

Diese Diplomarbeit wäre ohne die Hilfe so vieler Menschen wohl nie zu Stande gekommen.

Ich möchte Hr. Professor Georg Grabherr danken, dass er durch seinen jahrelangen Einsatz die Abteilung für *Naturschutzbiologie, Vegetations- und Landschaftsökologie* positiv geprägt und mir dadurch ermöglicht hat in dieser Abteilung meine Diplomarbeit zu schreiben.

Außerdem möchte ich der niederösterreichischen Landesregierung danken, die eine Rote Liste der Moose Niederösterreichs in Auftrag gegeben hat, wodurch diese Diplomarbeit überhaupt erst entstanden ist.

Die Daten aus dem Naturhistorische Museum Wien machen einen Großteil dieser Arbeit aus. Ohne die großzügige Hilfe des Archivs unter der Leitung von Prof. Mag. Christa Riedl-Dorn und ihren Kollegen, sowie dem überaus beeindruckenden Kryptogamenherbar, welches so manche Schätze behütet und unter der Obhut von Dr. Anton Igersheim steht, wäre diese Arbeit nur halb so lang, halb so spannend und halb so wertvoll.

Danke auch an Mag. Martin Prinz, der die Datenbank programmiert und mir bei vielen technischen Problemen geholfen hat.

Was wäre eine Diplomarbeit ohne einen guten Diplomarbeitsbetreuer?! Doz. Mag. Dr. Harald Zechmeister hat nicht nur mit überaus starken Nerven, fachlichen Ratschlägen und einer Engelsgeduld gepunktet, sondern auch in so mancher „kreativen Schreibpause“ mit Zuspruch und Zuversicht dafür gesorgt, weiter zu schreiben und nicht aufzugeben.

Die Liste der Menschen die mich unerstützt haben ist lange und ich hoffe, sie nehmen es mir nicht üblich, dass ich nicht alle namentlich erwähnen werde. Ein großer Dank geht an meine Eltern, die es mir ermöglicht haben zu studieren und ein sorgenfreies (und langes) Studentenleben zu führen und die trotz Verzögerung des Abschlusses trotzdem nicht aufgehört haben an mich zu glauben.

Alle Freunde und Familienmitgliedern möchte ich für alle die aufmunternden Worte und Hilfe danken!

7. Literaturverzeichnis

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung. (2012): NÖ-Atlas -

http://atlas.noel.gv.at/webgisatlas/%28S%28rwanhx2pcbc3p1mr2fb5lc3r%29%29/init.aspx?karte=atlas_bh (15.07.2013)

Baumgartner, J. (1900): Laubmoose von Niederösterreich. Wien

Beck, G. (1884): Flora von Hernstein in Niederösterreich. – In: M. A. Becker (Hrsg.), Hernstein in Niederösterreich - Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise 2, 227-253, Holzhausen.

Beck, G. (1886): Hernstein in Niederösterreich. – In: M. A. Becker (Hrsg.), Band I (1886) II. Flora des Gebietes, 320-333, Holzhausen

Beck, G. (1887): Uebersicht der bisher bekannten Kryptogamen Niederösterreichs. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 37: 351-354

Breidler, J. (1891): Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. – Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 28: 3-234

Brocks, J. (2001): Vegetation; Hydrologie und Management der Torfstichregenerationen Bummer Moos und Rottalmoos im nordwestlichen Waldviertel. – Diplomarbeit. Universität Wien, 67 pp

Draper, I., Hedenäs, L. (2008): *Sciuro-hypnum tromsoeense* (Kaurin & Arnell) Draper & Hedenäs, a distinct species from the European mountain. – Journal of Bryology 30: 271-278

Fehlner, C. (1882): Beitrag zur Moosflora von Niederösterreich. Eine Aufzählung der bisher in der Umgebung von St.Egyd am Neuwald beobachteten Laub- und Lebermoose. – Österreichische Botanische Zeitschrift 32: 42-50

Fehlner, C. (1882): Nachträge und Berichtigungen. – Österreichische Botanische Zeitschrift 32: 363-364

Fink, M.H., Grünweis, F.M., Wrбка, T. (1989): Kartierung ausgewählter Kulturlandschaften Österreichs; Monographien des Umweltbundesamtes, Bd. 11. Wien. 335 pp

Förster, J.B. (1880): Beiträge zur Moosflora von Niederösterreich und Westungarn – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 30: 233-247

Fuchsig, H. (1925): Die im Wasser wachsenden Moose des Lunzer Seengebiets. – Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie 12: 175-208

Grass, V. (2002): Bachbegleitende Vegetation am Südfall der Böhmisches Masse. - Dissertation: Universität Wien, 116 pp

Grims, F., Köckinger, H., Krisai, R., Schiebl, A., Sunjak, M., Zechmeister, H. Ehrendorfer, F. (1999): Die Laubmoose Österreichs. Catalogus Florae Austriae, II. Teil, Bryophyten (Moose), Heft 1, Musci (Laubmoose). – Biosystematics and Ecology Series 15: 1-418

Grolle, R. (1972): Die Namen der Familien und Unterfamilien der Lebermoose (Hepaticopsida). – Journal of Bryology 7: 201–236

Hagel, H. (1966): Gesteinsmoosgesellschaften im westlichen Wienerwald. Verhandlungen der Zoologisch Botanischen Gesellschaft Wien 105/106: 137-167

Hagel, H. (1978): persönl. Angaben

Hagel, H. (1980): persönl. Angaben

Haybach, G. (1965): Zur Ökologie und Soziologie einiger Moose und Moosgesellschaften des nordwestlichen Wienerwaldes. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 96: 132-168

Heeg, M. (1893): Die Lebermoose Niederösterreichs. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 43: 63–148

Heufler, L.R. (1858): Die Laubmoose der österreichischen Torfmoore – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 8: 317-320

Höfer, F. (1887): Beitrag zur Kryptogamenflora von Nieder-Österreich. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 37: 379-380

Höhnelt, Franz v. 1891. Beitrag zur Kenntnis der österreichischen Moosflora – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 41: 739-740

Humer-Hochschwimmer, K. (2001): Bioindikation von Luftschadstoffen mit epiphytischen Moosen im Wienwald auf Wiener Stadtgebiet – Diplomarbeit: Universität Wien, 99 pp.

Juratzka, J. (1859): Zur Moosflora Österreichs I und II. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 9:97-102

Juratzka, J. (1859): Zur Moosflora Österreichs III. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 9:313-316

Juratzka, J. (1860): Zur Moosflora Österreichs – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 10: 121-122

Juratzka, J. (1860): Zur Moosflora Österreichs. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 10: 367-368

Juratzka, J. (1860) Zur Moosflora Österreichs. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 10: 673-674

Juratzka, J. (1861): Zur Moosflora Österreichs. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 11: 121-124

Juratzka, J. (1861): Über ein neues Laubmoos (*Hypnum fallaciosum* n.sp.). – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 11: 267-268

Juratzka, J. (1861): Zur Moosflora – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 11: 235-236

Juratzka, J. (1861): Zur Moosflora Österreichs – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 11: 431-432

Juratzka, J. (1862): „Vorkommen von *Plagiothecium roseanum*“. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Sitzungsberichte) 12: 49

Juratzka, J. (1863): Zur Moosflora Österreichs – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 13: 499-504

Juratzka, J. (1864): Muscorum frondosorum species novae (*Hypnum curvicaule* Jur.) – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 14: 103-104

Juratzka, J. (1864): *Desmatodon griseus* n.sp. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 14: 399-400

Juratzka, J. (1867): Feststellung des Vorkommens von *Hypnum procerrimum* Mol. auf dem Waxriegel des Schneeberges in Niederösterreich. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Sitzungsberichte) 17: 91

Juratzka, J. (1867): Bryologische Mitteilungen. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 17: 541-544

Juratzka, J. (1869): Neues Moosfunde (*Bryum warneum*, *Anacamptodon splachnoides*). – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Sitzungsberichte) 15: 55-56

Juratzka, J. (1882): Die Laubmoosflora von Oesterreich-Ungarn. Handschriftlicher Nachlass Jakob Juratzka's zusammengestellt von J. Breidler und J. B. Förster. – K. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 385 pp.

Kiwithek. (2013): Niederösterreich –
<http://kiwithek.kidsweb.at/index.php/Nieder%C3%B6sterreich> (15.07.2013)

Köckinger, H., Schröck, C., Krisai, R., Zechmeister, H. (2013): Checkliste der Moose Österreichs. –
<http://131.130.59.133/projekte/moose/> (03.10.2013)

Kölbl, K. (2006): Wassermoose als Bioindikatoren für Gewässergüte in Fließgewässern am Beispiel von drei Flüssen in Niederösterreich, Traisen, Perschling und Große Tulln. – Diplomarbeit: Universität Wien, 50 pp

Krenberger, Josef A. (1866): Mitteilung: *Bryum alpinum* in der Nähe von Raabs von Dr.Handtke gefunden. – Österreichische Botanische Zeitschrift 16: 24

Krommer, V. (2006): Bioindikation mit epiphytischen Moosen im Biosphärenpark Wienerwald. – Diplomarbeit: Universität Wien, 51pp

Limpricht, K. G. (1885): Die Laubmoose Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. – In: L. Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band IV. Kummer: Leipzig.

Matouschek, F. (1902): Ältere und neue Moosfunde aus Niederösterreich. – Deutsche Botanische Monatsschrift 20: 110-114

Matouschek, F. (1905): Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung der Moosflora von Seitenstetten und Umgebung. – Dreihunddreissigster Jahresbericht des K.K.Staatsgymnasiums in Reichenberg für das Schuljahr 1904-1905: 3-36

Missouri Botanical Garden. (2012): Tropicos –
<http://www.tropicos.org> (15.07.2013)

Mönkemeyer, W. (1927): Die Laubmoose Europas : Andreaeales - Bryales ; Handbuch zur Einführung in die Mooskunde, Bestimmungstabellen und Beschreibung der europäischen Gattungen und Arten, nebst kurzer Darstellung aller Moosfamilien und ihrer wichtigsten Gattungen. – Akademische Verlagsgesellschaft. Leipzig

Naturhistorisches Museum Wien. (1894): Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" – Annalen des k.k Naturhistorischen Hofmuseums Wien. 142 pp.

Poetsch, J.S. (1856): Beitrag zur Mooskunde Niederösterreichs. – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien 6: 355-362

Poetsch, J.S. (1857): Beitrag zur Lebermooskunde Niederösterreichs. – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien 7: 101-104

Poetsch, J.S. (1857): Beitrag zur Kenntnis der Laubmoose und Flechten von Randegg und Niederösterreich. – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien 7: 211-216

Poetsch, J.S. (1857): „Notiz über zwei neue Moose aus Unter-Oesterreich.“ – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien (Sitzungsberichte) 7: 89-90

Poetsch, J.S. (1859): Neue Beiträge zur Kryptogamenflora Nieder-Österreichs. Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 9: 128-135

Poetsch, J.S., Schiedermayr V.B. (1872): Systematische Aufzählungen der im Erzherzogtume Österreich p der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen (Kryptogamen). – K. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 384 pp.

Pokorny, A. (1852): „Über die Verbreitung der Laubmoose Niederösterreichs.“ – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien (Sitzungsberichte) 1: 18-22

Pokorny, A. (1854): Vorarbeiten zur Kryptogamenflora von Unter-Österreich. – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien 4: 35-168

Redaktionsrubrik (1889): "Flora von Österreich-Ungarn" A. Niederösterreich. Neu für das Kronland: 17. *Fontinalis gracilis* Lindb. (Randegg, ges. v. B. Wagner). – Österreichische Botanische Zeitschrift 39: 116

Regionalentwicklung Waldviertel. (2013): Region Waldviertel – Daten und Fakten – <http://www.rm-waldviertel.at/index.php?channel=15> (15.07.2013)

Reichardt, H.W. (1858): „Beitrag zur Moosflora von Unter-Österreich.“ – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Sitzungsberichte) 8: 105-107

Reichardt, H.W. (1859): „Ein für Unter-Österreich neues Moos (*Homalothecium philippeanum* Schpr.).“ – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Sitzungsberichte) 9: 39 pp.

Reichardt, H.W. (1861): Beitrag zur Moosflora des Wechsels in Niederösterreich. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 9: 161-162

Reichardt, H.W. (1868): Die Auffindung von *Plagiothecium undulatum* Schpr. In Nieder-Österreich. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien 18: 525

Ricek, E. (1982): Die Flora der Umgebung von Gmünd im niederösterreichischen Waldviertel. – Abhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Österreich. 21: 1-204

Ricek, E. (1984): Moosfunde aus Niederösterreich und einigen unmittelbar angrenzenden Teilen seiner Nachbarländer. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich. 122: 17-22

Sauberer, N., Moser, D., Grabherr, G. (2008): Biodiversität in Österreich: Räumliche Muster und Indikatoren der Arten- und Lebensraumvielfalt. – Haupt Verlag. 313 pp.

Schlüsslmayr, G. (2002): Die xerotherme Moosvegetation der Hainburger Berge (Niederösterreich). – Herzogia 15: 215-246

The Plantlist. (2010): Version 1. A Working List Of All Plant Species – <http://www.theplantlist.org> (15.07.2013)

Umweltbundesamt. (1989): Kartierung ausgewählter Kulturlandschaften Österreichs. Wien.

W Krypto. (2011): Beleg aus dem Kryptogamen Herbarium des Naturhistorischen Museums Wien.

Wallner, J. (1871): Kryptogamen aus der Flora von Schottwien in Niederösterreich. – Österreichische Botanische Zeitschrift 21: 316-318

Zechmeister, H. (1988): Quellmoore und Quellfluren des Waldviertels. – Dissertation: Universität Wien, 158 pp

Zechmeister, H., Hagel, H., Gendo, A., Osvaldik, V., Patek, M., Prinz, M., Schröck, C., Köckinger, H. (2013): Die Rote Liste der Moose Niederösterreichs. – Wissenschaftliche Mitteilungen des Niederösterreichischen Landesmuseums 24: (in Druck)

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. (2002): Klimamittel 1971-2000 - http://www.zamg.ac.at/fix/klima/oe71-00/klima2000/klimadaten_oesterreich_1971_frame1.htm (15.07.2013)

8. Abbildungsverzeichnis

Abb. 1 Maske der Literatureingabe.....	13
Abb. 2 Maske der Literaturdaten und Funddatendetail.....	14
Abb. 3 Darstellung des Ötschers in Austrian Map (AMAP).....	16
Abb. 4 Darstellung des Ötschers im NÖ-Atlas	17
Abb. 5 Verteilung der Daten 1800-1900.....	22
Abb. 6 Verteilung der Daten nach Natura 2000-Gebiet.....	22
Abb. 8 Standorte von <i>Mannia triandra</i> bis 1999	147
Abb. 9 Standorte von <i>Calliergon cordifolium</i> bis 1999	148

Lebenslauf

Persönliche Daten:

Name: Alice Gendo, Bakk. phil.
Geburtsdatum: 18.05.1985, Braunau am Inn
Staatsbürgerschaft: Österreich

Studienverlauf:

Oktober 2007 – Oktober 2013 Universität Wien Diplomstudium *Biologie*, Schwerpunkt
Naturschutzbiologie, Vegetations- und
Landschaftsökologie, Wien

Oktober 2003 – April 2007 Universität Wien Bakkalaureatsstudium *Sinologie* , Wien

Stipendien und Preise:

September 2009 – Jänner 2010 Vollstipendium des *Konfuzius Institut* für *Xiamen*
University, Volksrepublik China

September 2005 – Juni 2006 Vollstipendium des *CSC* für *Nanjing University*,
Volksrepublik China

Schulische Ausbildung:

September 1995 – Juni 2003 Christian Doppler Gymnasium (Matura), Salzburg

September 1992 – Juli 1995 Volksschule Liefering II, Salzburg