

BRYOLOGISCHE RUNDBRIEFE

Informationen zur Moosforschung in Deutschland

Lebensdaten deutscher Bryologen

Von Jens Eggers

Inhalt

Lebensdaten dt. Bryologen.....	1
Limprichtia.....	18
Arctoa.....	18
Buchtip.....	19
Reisemikroskope.....	19
Bryologische Exkursionen.....	19
Mikroskope zu verkaufen.....	19
Moosfotos auf CD.....	20
Neue deutsche bryol. Literatur.....	20

„Wie die meisten Bryologen wurde auch Carl Warnstorff alt, er starb mit 83 Jahren“, schreibt Jan-Peter Frahm im „Lexikon deutscher Bryologen“ (1995). Eine Ausweitung des erfassten Personenkreises auf das deutschsprachige Gebiet Mitteleuropas, eine stärkere Berücksichtigung auch der im Ausland tätigen und sammelnden deutschen Bryologen sowie viele Daten-Ergänzungen im Zuge einer geplanten bebilderten 2. Auflage des Lexikons (bei der Frahm meine Mitarbeit erbeten hat) gibt Gelegenheit, diese Frage für „die meisten“ Bryologen zu beantworten. Sieht man auf die Porträts, besonders die Galerie langbärtiger Gelehrter aus dem vorigen Jahrhundert, als das Ideal der Reputierlichkeit noch nicht von dem größtmöglicher Jugendlichkeit abgelöst war, so verstärkt sich zunächst noch der Altherren-Eindruck. Aber wie alt wurden sie nun wirklich?

Von ca. 1150 Personen standen uns 789 mit bekannten Lebens-Eckdaten (abgerundet auf Jahre) zur Verfügung. Diese Liste reicht von dem 21-jährigen Friedrich Stolz, der in den Alpen abstürzte, bis zu dem gebürtigen Lübecker Spilhaus, der als Kaufmann nach Kapstadt ging und dort mit fast 101 Jahren starb. Doch das durchschnittliche Lebensalter beträgt 69 Jahre; es liegt etwas unter der Lebenserwartung heutiger deutscher Männer und unterscheidet sich auch nicht von einer internationalen Vergleichsgruppe, die aus 621 (nichtdeutschen) Bryologen der Übersicht bei Sayre (1977) gebildet wurde. Auch hier reicht die Spanne von 21 bis 96 Jahren, und der Durchschnitt liegt bei 69. Da bei Sayre nur Autoren von Moosbeschreibungen berücksichtigt sind, also die reinen Sammler fehlen, hätte man ein anderes Ergebnis erwarten können. So sind in unserer deutschen

Auswahl diejenigen, die Tropenkrankheiten zum Opfer fielen, im Ausland verschollen sind oder dort ermordet wurden, unter den jungen Leuten stark vertreten: bei den unter 30-Jährigen z.B. Kühl, Hellwig, Rutenberg, Holst, T. Vogel, bei den unter 40-Jährigen Kämbach, Hildebrandt, Werner, Leichhardt, Elbert, Kegel, Pabst, Beyrich, Schiede, Zenker, Buchholz. Aber da diese beiden Altersgruppen zusammen nur ca. 5 % der erfassten Bryologen bilden, fällt ihr Anteil nicht ins Gewicht.

Alter	Anz.	%
20-29	10	1
30-39	30	4
40-49	53	7
50-59	95	12
60-69	169	21
70-79	236	30
80-89	171	22
90-(96)	24	3
(101)	1	0

Auch haben unerwartet viele Tropenreisende trotz ausgedehnter Strapazen und Krankheiten ein hohes Alter erreicht; erinnert sei nur an Goebel (77), Herzog (81), Reinwardt (81), Schiffner (82), Graeffe (83), Hasskarl (83), Ledermann (83), Prinz zu Wied (85), Breutel (87), Drege (87), Schweinfurth (89), Humboldt (89), Schwanecke (95), R.A. Philippi (96). Ein Blick auf die Tabelle zeigt, dass vor allem die Massierung der Eintragungen bei den 70-79-Jährigen und den 80-89-Jährigen, die zusammen über 50 % bilden, den Eindruck rechtfertigt, Bryologen seien besonders alt geworden. Dies umso mehr, als die Lebenserwartung in den vorigen Jahrhunderten deutlich geringer war als heute.

Literatur:

Frahm, J.-P. (1995): Lexikon deutscher Bryologen. *Limprichtia* 6: 1-187;

Sayre, G. (1977): Authors of names of bryophytes and the present location of their herbaria. *The Bryologist* 80 (3): 502-521.

Anschrift des Verfassers: Jens Eggers, Blockhorner Weiden 3, 22869 Schenefeld. E-Mail: Jens.D.Eggers@t-online.de

Neu erschienene Zeitschriften:

Bryonora 23

Evansia 16(2)

Cryptogamie Bryologie 20(3) (u.a. Cryptothallus in Frankreich gefunden, Tortula brevissima in Italien)

Bulletin of the British Bryological Society 73

Journal of Bryology 21(2) (u.a. key to Grimmia in Europe)

Name	Geburt	Tod	Alter
Stolz, Friedrich	1878	1899	21
Fehlner, Karl	1859	1884	25
Kühl, Heinrich	1796	1821	25
Genth, Carl Friedrich Ferdinand	1810	1837	27
Voit, Johann Gottlieb Wilhelm	1786	1813	27
Hellwig, Franz Carl	1861	1889	28
Mohr, Daniel Matthias Heinrich	1780	1808	28
Rutenberg, Dietrich Christian	1851	1879	28
Holst, Carl Hugo Ehrenfried Wilhelm	1865	1894	29
Vogel, Julius Rudolph Theodor	1812	1841	29
Lang, Otto Friedrich	1817	1847	30
Rupp, Heinrich Bernhard	1688	1719	31
Zippelius, Alexander	1797	1828	31
Blandow, Otto Christian	1778	1810	32
Crome, Georg Ernst Wilhelm	1781	1813	32
Kärnbach, Ludwig	1864	1896	32
Lackner, Leopold	1911	1943	32
Vollmer, Fritz	1911	1943	32
Hedwig, Romanus Adolf	1772	1806	34
Hildebrandt, Johann Maria	1847	1881	34
Leopold, Johann Dietrich	1702	1736	34
Mertens, Karl Heinrich	1796	1830	34
Werner, Eugen	1880	1914	34
Jäger, August	1842	1877	35
Leichhardt, Friedrich Wilhelm Ludw.	1813	1848	35
Leske, Nathanael Gottfried	1751	1786	35
Meyen, Franz Julius Ferdinand	1804	1840	36
Buxbaum, Johann Christian	1693	1730	37
Elbert, Johannes	1878	1915	37
Kegel, Hermann Aribert Heinrich	1819	1856	37
Pabst, Carl	1826	1863	37
Walpers, Wilhelm Gerhard	1816	1853	37
Beyrich, Heinrich Karl	1796	1834	38
Schiede, Christian Wilhelm	1798	1836	38
Wibel, August, Wilhelm Eberhard C.	1775	1813	38
Zenker, Jonathan Carl	1799	1837	38
Buchholz, Reinhold Wilhelm	1837	1876	39
Conrad, Josef	1779	1818	39
Reichard, Johann Jacob	1743	1782	39
Winter, Heinrich Georg	1848	1887	39
Corde, August Karl Joseph	1809	1849	40
Forster, Georg	1754	1794	40
Hübener, Johann Wilhelm Peter	1807	1847	40
Mund, Johannes Ludwig Leopold	1791	1831	40
Pollich, Johann Adam	1740	1780	40
Weber, Carl Otto	1827	1867	40
Batsch, August Johann Georg Karl	1761	1802	41
Glehn, Peter v.	1835	1876	41

Zollinger, Heinrich	1818	1859	41
Lechler, Willibald	1814	1856	42
Sellow, Friedrich	1789	1831	42
Weber, Friedrich	1781	1823	42
Brunnthaler, Josef	1871	1914	43
Nonne, Johann Philipp	1729	1772	43
Donat, Arturo	1893	1937	44
Kaulfuß, Georg Friedrich	1786	1830	44
Kurz, Wilhelm Sulpiz	1834	1878	44
Scherbius, Johannes	1769	1813	44
Biltz, Friedrich Heinrich	1790	1835	45
Bulnheim, Carl Otto	1820	1865	45
Endlicher, Stephen Ladislaus	1804	1849	45
Hahn, Ludwig	1836	1881	45
Schadenberg, Alexander V.	1851	1896	45
Sennholz, Gustav	1850	1895	45
Borkhausen, Moritz Balthasar	1760	1806	46
Crüger, Hermann	1818	1864	46
Gümbel, Theodor	1812	1858	46
Kunze, Karl Sebastian Heinrich	1774	1820	46
Lobazewski, Hyacinth Strzemü	1816	1862	46
Lorbeer, Gerhard	1899	1945	46
Lorentz, Paul Günther	1835	1881	46
Rechinger, Karl-Heinz	1906	1952	46
Schlauter, August	1803	1849	46
Schnabl, Johann Nepomuk	1853	1899	46
Seemann, Berthold Carl	1825	1871	46
Sendtner, Otto	1813	1859	46
Stolz, Adolf Ferdinand	1871	1917	46
Kneiff, Friedrich Gotthard	1785	1832	47
Leers, Johann Daniel	1727	1774	47
Milde, Julius	1824	1871	47
Prager, Ernst	1866	1913	47
Proskauer, Johannes Max	1923	1970	47
Schulz, Franz Paul Ferdinand	1872	1919	47
Willdenow, Carl Ludwig	1765	1812	47
Ehrenberg, Carl August	1801	1849	48
Uechtritz, Rudolf Friedrich Karl von	1838	1886	48
Wallis, Gustav	1830	1878	48
Wüstnei, Karl Georg Gustav	1810	1858	48
Behrens, Georg Wilhelm Julius	1854	1903	49
Bolleter, Eugen	1873	1922	49
Mayrhofer, Joseph	1831	1880	49
Vaupel, Friedrich Carl Johann	1878	1927	49
Wichura, Max Ernst	1817	1866	49
Bamberger, J.G.	1821	1871	50
Loritz, Gregor	1835	1885	50
Lünemann, Georg Heinrich	1780	1830	50
Nees von Esenbeck, Theodor F.	1787	1837	50
Reichardt, Heinrich Wilhelm	1835	1885	50

Rosenmüller, Fedor Alexis	1807	1857	50
Schacht, Hermann	1814	1864	50
Spindler, Max	1872	1922	50
Wettstein, Friedr	1895	1945	50
Boll, Ernst Friedrich August	1817	1868	51
Hilse, Friedrich Wilhelm	1820	1871	51
Sabransky, Heinrich	1864	1915	51
Zuccarini, Joseph Gerhard	1797	1848	51
Auerswald, Bernhard	1818	1870	52
Bartling, Ernst	1886	1938	52
Müller, Carl Alfred Ernst (Berlin)	1855	1907	52
Pohl, Johann Baptist Emanuel	1782	1834	52
Röse, August David Friedrich	1821	1873	52
Schenck, Johann Theodor	1619	1671	52
Beckmann, Carl Ludwig	1845	1898	53
Brockhausen, Heinrich	1869	1922	53
Ehrhart, Friedrich	1742	1795	53
Goldschmidt, M.	1863	1916	53
Hofmeister, Wilhelm Friedrich B.	1824	1877	53
Jahns, Ernst Friedrich	1844	1897	53
Kotschy, Carl Georg Theodor	1813	1866	53
Lehmann, Friedrich Carl	1850	1903	53
Leitgeb, Hubert	1835	1888	53
Pflanz, Karl	1872	1925	53
Pieper, Philipp Anton	1798	1851	53
Reinstein, Theodor	1868	1921	53
Schlechter, Friedrich Richard Rudolf	1872	1925	53
Schulz, Roman	1873	1926	53
Schumann, Karl Moritz	1851	1904	53
Müller, Hermann	1829	1883	54
Müller, Walther Otto	1833	1887	54
Nestler, Christian Gottfried	1778	1832	54
Retzdorff, Willy	1856	1910	54
Ritter, Christian Wilhelm	1765	1819	54
Schnizlein, Adalbert Karl Friedr.	1814	1868	54
Schweinitz, Ludwig David von	1780	1834	54
Uhlig, Victor Carl	1857	1911	54
Zwanziger, G.A.	1839	1893	54
Beilschmied, Carl Traugott	1793	1848	55
Haenke, Thaddäus	1761	1816	55
Hochstetter, Christian Gottlob F.von	1829	1884	55
Junghuhn, Franz Wilhelm	1809	1864	55
Mayr, Heinrich	1856	1911	55
Neger, Franz Wilhelm	1868	1923	55
Rothmaler, Werner	1908	1963	55
Sieber, Franz Wilhelm	1789	1844	55
Wagner, Hermann	1824	1879	55
Winter, Ferdinand	1833	1888	55
Fruhstorfer, Hans	1866	1922	56
Gmelin, Johann Friedrich	1748	1804	56

Hegi, Gustav	1876	1932	56
Lantzius-Beninga, Georg Boyung	1815	1871	56
Loher, August	1874	1930	56
Röhling, Johann Christoph	1757	1813	56
Russow, Edmund August Friedrich	1841	1897	56
Winter, Erich	1886	1942	56
Bischoff, Gottlieb Wilhelm	1797	1854	57
Chamisso, Adelbert von	1781	1838	57
De Bary, Heinrich Anton	1831	1888	57
Fürnrohr, August Emanuel	1804	1861	57
Hornschuch, Christian Friedrich B.	1793	1850	57
Juratzka, Jakob	1821	1878	57
Lindau, Gustav	1866	1923	57
Miehe, Hugo Robert Heinrich A.	1875	1932	57
Müller, Philipp Jakob	1832	1889	57
Winkler, Sieghard	1935	1992	57
Zickendrath, Ernst	1846	1903	57
Baur, Erwin	1875	1933	58
Besser, Willibald	1784	1842	58
Bock, Gottlob Heinrich	1764	1822	58
Gmelch, Franz Paul	1844	1902	58
Handel-Mazzetti, Heinrich Frhr.v.	1882	1940	58
Hicken, Cristóbal María	1875	1933	58
Jaap, Otto	1864	1922	58
Klimmek, Fritz	1905	1963	58
Kunze, Gustav	1793	1851	58
Mardorf, W.	1869	1927	58
Schultes, Joseph August	1773	1831	58
Sontheimer, Joseph von	1788	1846	58
Trentepohl, Johann Friedrich	1748	1806	58
Eggers, Henrik Franz Alexander von	1844	1903	59
Grimme, F.W.	1828	1887	59
Pappe, C.W.L.	1803	1862	59
Sanio, Carl Gustav	1832	1891	59
Schoenau, Karl von	1885	1944	59
Weindorfer, Gustav	1873	1932	59
Wolf, Johann W.	1765	1824	59
Wullschlägel, Heinrich Rudolf	1805	1864	59
Zacharias, Eduard	1852	1911	59
Zeyher, Karl Ludwig Philip	1799	1858	59
Bachmann, Franz Ewald	1856	1916	60
Faber, Ernst	1839	1899	60
Fabricius, Philipp Conrad	1714	1774	60
Familler, Ignaz	1863	1923	60
Gerstner, Jacob	1888	1948	60
Klotzsch, Joh. Friedrich	1805	1865	60
Krause, Aurel	1848	1908	60
Kummer, Ferdinand	1810	1870	60
Leibold, Friedrich Ernst	1804	1864	60
Litschauer, Viktor	1879	1939	60

Nowak, Stefan	1906	1966	60
Pokorny, Alois	1826	1886	60
Progel, August	1829	1889	60
Roemer, Friedrich Adolph	1809	1869	60
Seliger, Ignaz	1752	1812	60
Seubert, Moritz August	1818	1878	60
Sintenis, Paul Ernst Emil	1847	1907	60
Steetz, Joachim	1804	1864	60
Braun, Gottlieb	1821	1882	61
Brockmüller, Hans Joachim .	1821	1882	61
Lühmann, John George	1843	1904	61
Mönch, Conrad	1744	1805	61
Naumann, Friedrich Carl	1841	1902	61
Poetsch, Ignaz Sigismund	1823	1884	61
Schomburgk, Robert Hermann	1804	1865	61
Schorler, Bernhard	1859	1920	61
Schröder, Julius Ludwig Bruno	1867	1928	61
Semper, Carl Gottfried	1832	1893	61
Ule, Ernst Heinrich Georg	1854	1915	61
Eiben, C.E.	1833	1895	62
Fiedler, Carl Friedrich Bernhard	1807	1869	62
Fritze, Richard	1841	1903	62
Hochstetter, Carl	1818	1880	62
Kunth, Carl Sigismund	1788	1850	62
Lübenau, Karl	1914	1976	62
Reineck, Eduard Martin	1869	1931	62
Schulz, Otto Eugen	1874	1936	62
Strech, Alfred	1890	1952	62
Uloth, Wilhelm Ludwig Heinrich	1833	1895	62
Volkens, Georg Ludwig August	1855	1917	62
Brielmaier, Georg Wolfgang	1912	1975	63
Dillenius, Johann Jacob	1684	1747	63
Genter, Georg	1877	1940	63
Kienitz-Gerloff, Johann Heinrich	1851	1914	63
Menzel, Paul	1864	1927	63
Necker, Noel Joseph de	1730	1793	63
Oeder, Georg Christian von	1728	1791	63
Priem, Max	1813	1876	63
Rehm, Richard	1900	1963	63
Scheele, Karl	1896	1959	63
Schwarz, August	1852	1915	63
Becker, Johannes	1769	1833	64
Bertram, Werner	1835	1899	64
Budde, Hermann	1890	1954	64
Hallier, Johann Gottfried	1868	1932	64
Kuntze, Carl Ernst Otto	1843	1907	64
Ludwig, Christian Gottlieb	1709	1773	64
Müller, Julius (Velbert)	1880	1944	64
Schimper, Karl Friedrich	1803	1867	64

Schleicher, Johann Christoph	1770	1834	64
Schmidt, Robert	1826	1890	64
Sickenberger, Ernst	1831	1895	64
Starke, Johann Christian	1744	1808	64
Wercklé, Carl	1860	1924	64
Caflich, Jakob Friedrich	1817	1882	65
Hausknecht, (Heinrich) Carl	1838	1903	65
Heller, Franz Xaver	1775	1840	65
Herz, Franz Joseph	1855	1920	65
Hillebrand, Wilhelm	1821	1886	65
Itzigsohn, Ernst Friedrich Hermann	1814	1879	65
Jonas, Fr.	1899	1964	65
Kelp, Rudolph H.G.	1809	1874	65
Preuss, Paul Rudolf	1861	1926	65
Scopoli, Johann Anton	1723	1788	65
Stuhlmann, Franz Ludwig	1863	1928	65
Wallroth, Carl Friedrich Wilhelm	1792	1857	65
Wiggers, Friedrich Hinrich	1746	1811	65
Blume, Karl Ludwig Heinrich	1796	1862	66
Bolander, Henry Nicholas	1831	1897	66
Bruch, Philipp	1781	1847	66
Buchloh, Guenter	1923	1989	66
Cassebeer, J.H.	1784	1850	66
Hoffmann, Georg Franz	1760	1826	66
Hostmann, Friedrich W.R.	1798	1864	66
Kurtz, Fritz	1854	1920	66
Lämmermayr, Ludwig	1877	1943	66
Reichenbach, Heinrich Gustav	1823	1889	66
Roemer, C.	1815	1881	66
Sadebeck, Richard	1839	1905	66
Weigel, Johann	1740	1806	66
Welwitsch, Friedrich Martin Josef	1806	1872	66
Winkler, Hubert	1875	1941	66
Wünsche, Friedrich Otto	1839	1905	66
Bridel-Brideri, Samuel Elysée	1761	1828	67
Deppe, Ferdinand	1794	1861	67
Einsele, Christian Eberhard	1803	1870	67
Geheeb, Adalbert	1842	1909	67
Hennings, Paul Christoph	1841	1908	67
Kalmus, Friedrich	1843	1910	67
Kerner v. Marilaun, Anton Ritter von	1831	1898	67
Lickleder, Anton	1826	1893	67
Mertens, Franz Carl	1764	1831	67
Meyer, Ernst Heinrich Friedrich	1791	1858	67
Mohl, Hugo von	1805	1872	67
Pfalzgraf, Hans	1888	1955	67
Pott, Johann Friedrich	1738	1805	67
Schenck, Heinrich	1860	1927	67
Sprengel, Kurt Polycarp Joachim	1766	1833	67

Türckheim, Hans von	1853	1920	67
Werdermann, Erich	1892	1959	67
Zenker, Georg August	1855	1922	67
Busse, Walter	1865	1933	68
Degen, Arpad v.	1866	1934	68
Eberhardt, Philipp Albert	1874	1942	68
Flotow, Julius von	1788	1856	68
Funck, Heinrich Christian	1771	1839	68
Giesenhagen, Karl Friedrich Georg	1860	1928	68
Heufler, Ludwig Ritter von	1817	1885	68
Höhnel, Franz Xaver Rudolf Ritter v	1852	1920	68
Holle, G.v.	1825	1893	68
Holzapfel, Heribert	1868	1936	68
Körper, Gustav Wilhelm	1817	1865	68
Limpricht, Karl Gustav	1834	1902	68
Luetzelburg, Philipp von	1880	1948	68
Merxmüller, Hermann	1920	1988	68
Möllmann, Gustav	1851	1919	68
Müller, Johannes „Jean“ (Argovius)	1828	1896	68
Murr, Josef	1864	1932	68
Prahl, Peter	1843	1911	68
Reimers, Hermann	1893	1961	68
Richter, Hermann Eberhardt Fr.	1808	1876	68
Schlothheim, Ernst Friedrich von	1764	1832	68
Sehlmeyer, Johann Friedrich	1788	1856	68
Stizenberger, Ernst	1827	1895	68
Wettstein, Richard v.	1863	1931	68
Weymar, Herbert	1911	1979	68
Wiemeyer, Bernard	1861	1929	68
Winkler, Johannes (Hans)	1877	1945	68
Ziegenspeck, Hermann	1891	1959	68
Andrae, Carl Justus	1816	1885	69
Andrae, Johann Gerhard Reinhard	1724	1793	69
Bausch, Wilhelm	1804	1873	69
Beckhaus, Conrad Friedrich Ludwig	1821	1890	69
Benedix, Erich Heinrich	1914	1983	69
Bieber, Johann Andreas	1732	1801	69
Büttner, Richard	1858	1927	69
Correns, Carl Franz Joseph Erich	1864	1933	69
Emmerich, Wolfgang Josef	1770	1839	69
Fleischer, Max	1861	1930	69
Forster, Johann Reinhold	1729	1798	69
Glowacki, Julius (1846-1915)	1846	1915	69
Golenz, Johann	1833	1902	69
Grote, Hermann	1882	1951	69
Haller, Albrecht von	1708	1777	69
Hedwig, Johannes	1730	1799	69
Holler, August	1835	1904	69
Krause, Arthur	1851	1920	69

Meyer, Bernhard	1767	1836	69
Molendo, Ludwig	1833	1902	69
Moritz, Johann Wilhelm Karl	1797	1866	69
Nöllner, Carl Ludwig Friedrich	1808	1877	69
Rakete, Rudolf	1870	1939	69
Reiche, Carl Friedrich	1860	1929	69
Schmidt, Eberhardt	1906	1975	69
Schrader, Heinrich Adolf	1767	1836	69
Solms-Laubach, Reinhard zu	1801	1870	69
Sonder, Otto Wilhelm	1812	1881	69
Wehrhahn, Wilhelm	1857	1926	69
Wilms, Friedrich Heinrich	1811	1880	69
Britzelmayr, Max	1839	1909	70
Cohn, Ferdinand Julius	1828	1898	70
Dietrich, Konkordia Amalie	1821	1891	70
Fendler, August	1813	1883	70
Gander, Hieronymus	1832	1902	70
Gebauer, Karl Anton	1872	1942	70
Gmelin, Karl Christian	1762	1832	70
Göring, Philipp Friedrich Wilhelm	1809	1879	70
Grebe, Carl	1852	1922	70
Hepp, Johann Adam Philipp	1797	1867	70
Huber, Bruno	1899	1969	70
Kayser, Friedrich Anton Eduard	1807	1877	70
Leiblein, Valentin	1799	1869	70
Lindenberg, Johann Bernhard	1781	1851	70
Loeske, Leopold	1865	1935	70
Magnus, Paul Wilhelm	1844	1914	70
Metzler, A.M.	1813	1883	70
Osterwald, Karl	1853	1923	70
Pauckert, Carl A.	1815	1885	70
Poeppig, Eduard Friedrich	1798	1868	70
Polakowsky, Hellmuth	1847	1917	70
Salzmann, Philipp	1781	1851	70
Schiller, Carl	1840	1910	70
Schkuhr, Christian	1741	1811	70
Schmid, Ludwig Bernhard Ehregott	1787	1857	70
Siebold, Philipp Franz	1796	1866	70
Unger, Franz	1800	1870	70
Voigt, Alwin	1852	1922	70
Zschacke, Georg Hermann	1867	1937	70
Ahles, Wilhelm Elias von	1829	1900	71
Brückner, Adam	1862	1933	71
Diels, Friedrich Ludwig Emil	1874	1945	71
Dinklage, Max	1864	1935	71
Döllinger, Ignaz	1770	1841	71
Floerke, Heinrich Gustav	1764	1835	71
Gärtner, Philipp Gottfried	1754	1825	71
Grützmann, Rolf Remmer	1899	1970	71

Janzen, Peter	1851	1922	71
Leiner, Ludwig	1830	1901	71
Meyer, (Hans) Johannes	1858	1929	71
Müller, Ferdinand Jacob Heinrich	1825	1896	71
Poelt, Josef	1924	1995	71
Pringsheim, Nathanael	1823	1894	71
Rostock, Michael	1821	1892	71
Ruthe, Johann Friedrich	1788	1859	71
Saxen, Walter	1893	1964	71
Schreber, Johann Christian Daniel	1739	1810	71
Schultz, Karl Friedrich	1766	1837	71
Stahl, Christian Ernst	1848	1919	71
Timm, Joachim Christian	1734	1805	71
Wagner, Rudolf Eduard	1842	1913	71
Wilms, Friedrich	1848	1919	71
Zimmermann, Albrecht	1860	1931	71
Bentzel-Sternau, Albert Graf	1806	1878	72
Böhmer, Philipp Adolph	1717	1789	72
Braun, Alexander Carl Heinrich	1805	1877	72
Dannenberg, Ernst Georg	1826	1898	72
Dedecek, Josef	1843	1915	72
Denckmann, Volkmar	1907	1979	72
Giesecke, Charles Lewis	1761	1833	72
Glück, Christian Maximilian Hugo	1868	1940	72
Graef, Hugo	1827	1899	72
Hahn, Gotthold	1841	1913	72
Helms, Richard	1842	1914	72
Hosseus, Karl Curt	1878	1950	72
Jensen, Nis	1893	1965	72
Klatt, Friedrich Wilhelm	1825	1897	72
Knapp, Edgar	1906	1978	72
Kurr, Johann Gottlieb	1798	1870	72
Küsel, Hermann Hinrich	1897	1969	72
Ludwig, Christian Friedrich	1751	1823	72
Menge, Franz Anton	1808	1880	72
Milde, Carl Julius	1803	1875	72
Peck, Reinhard	1823	1895	72
Pfeiffer, Louis	1805	1877	72
Preiss, Ludwig	1811	1883	72
Rössing, Heinrich	1868	1940	72
Schimper, Wilhelm Philipp (BSG)	1808	1880	72
Schlechtendal, Dietrich Franz L.	1794	1866	72
Schultz, Friedrich Wilhelm	1804	1876	72
Stolle, Emil	1868	1940	72
Arnold, Ferdinand	1828	1901	73
Ecklon, Christian Friedrich	1795	1868	73
Futschig, Josef	1911	1984	73
Hallier, Ernst Hans	1831	1904	73
Hegelmaier, Christoph Friedrich	1833	1906	73

Heitz, Emil	1892	1965	73
Host, Nicolaus Thomas	1761	1834	73
Koch, Joachim	1908	1981	73
Krieger, Karl Wilhelm	1848	1921	73
Lauterbach, Carl Adolf Georg	1864	1937	73
Lettau, Georg	1878	1951	73
Müller, Franz August	1798	1871	73
Müller, Friedrich (Varel)	1852	1925	73
Penzig, Albert Julius Otto	1856	1929	73
Roth, Georg	1842	1915	73
Solms-Laubach, Herm. Maxim. Carl	1842	1915	73
Steudel, Ernst Gottlieb von	1783	1856	73
Wahnschaff, Th.	1843	1916	73
Funck, Georg Christoph Albrecht	1808	1882	74
Fürbringer, Max	1846	1920	74
Herter, Wilhelm Gustav Franz	1884	1958	74
Heugel, Carl August	1802	1876	74
Karsten, George Heinrich Hermann	1863	1937	74
Martius, Carl Friedrich Philip von	1794	1868	74
Matouschek, Franz	1871	1945	74
Meissner, Carl Friedrich	1800	1874	74
Meyer, Georg Friedrich Wilhelm	1782	1856	74
Müller, Karl (Frib.)	1881	1955	74
Nägeli, Carl	1817	1891	74
Rodig, Friedrich Weinhold	1770	1844	74
Rompel, Josef	1867	1941	74
Ruess, Johann	1869	1943	74
Schimper, Georg Wilhelm (Abess.)	1804	1878	74
Schmiedel, Casimir Christoph	1718	1792	74
Stümcke, Martin	1853	1927	74
Sydow, Paul	1851	1925	74
Wagner, Moritz Friedrich	1813	1887	74
Willkomm, Heinrich Moritz	1821	1895	74
Wockowitz, E.	1837	1911	74
Allescher, Andreas	1828	1903	75
Bayrhammer, Johann Daniel Wilhelm	1793	1868	75
Beck v. Mannagetta u. Lerchen., .	1856	1931	75
Buchenau, Franz Georg Philipp	1831	1906	75
Dihm, Hugo	1867	1942	75
Döring, Wilhelm Ludwig	1802	1877	75
Elsmann, J.G.	1791	1866	75
Fröhlich, Josef	1891	1966	75
Frölich, Josef Aloys von	1766	1841	75
Gümbel, Carl Wilhelm	1823	1898	75
Gussmann, Paul	1866	1941	75
Häcker, Gottfried Renatus	1789	1864	75
Hieronymus, Georg Hans Emmo	1846	1921	75
Hock, Georg	1859	1934	75
Hübner, Friedrich Wolfgang	1788	1863	75

Karwinski von Karwin, Wilhelm Fr.	1780	1855	75
Kemmler, Carl Albert	1813	1888	75
Kern, Friedrich	1850	1925	75
Kny, Carl Ignaz Leopold	1841	1916	75
Kreh, Wilhelm	1884	1959	75
Laurer, Johann Friedrich	1798	1873	75
Mauch, Johann Wilhelm Theodor	1788	1863	75
Mielichhofer, Mathias	1772	1847	75
Migula, Walter	1863	1938	75
Mildbraed, Gottfried Wilhelm J.	1879	1954	75
Müller, Theodor	1894	1969	75
Oertel, C.Gustav	1833	1908	75
Pfeffer, Wilhelm Friedrich Philip	1845	1920	75
Rabenhorst, Gottlob Ludwig	1806	1881	75
Sadebeck, Alexander	1845	1920	75
Schemmann, Wilhelm	1845	1920	75
Schmidt, Hermann	1855	1930	75
Stahl, Augustin	1842	1917	75
Weber, Carl Albert	1856	1931	75
Weder, Otto	1862	1937	75
Baenitz, Carl Gabriel	1837	1913	76
Bernhardi, Johann Jacob	1774	1850	76
Brinkmann, David Friedrich Ludwig	1799	1875	76
Frölich, Friedrich Heinrich Wilhelm	1769	1845	76
Goll, Johann Wilhelm Friedrich	1818	1894	76
Hansel, Vinzenz	1853	1929	76
Hügel, Carl Alexander Anselm Frhr.	1794	1870	76
Jahn, Hermann	1911	1987	76
Kräusel, Richard	1890	1966	76
Loesener, Theodor	1865	1941	76
Marsson, Theodor Friedrich	1816	1892	76
Mönkemeyer, Wilhelm	1862	1938	76
Rudert, Friedrich	1829	1905	76
Sartorius, Carlos (Christian)	1796	1872	76
Schenk, August	1815	1891	76
Scheuermann, Richard	1873	1949	76
Schratz, Eduard	1901	1977	76
Stapf, Otto	1857	1933	76
Troll, Carl	1899	1975	76
Weber, Georg Heinrich	1752	1828	76
Weinmann, Kurt Anton	1782	1858	76
Wirtgen, Ferdinand Paul	1848	1924	76
Bartling, Friedrich Gottlieb	1798	1875	77
Dinter, Moritz Kurt	1868	1945	77
Fleischer, Franz von	1801	1878	77
Goebel, Karl von	1855	1932	77
Herter, Lorenz	1811	1888	77
Höhne, F.C.	1882	1959	77
Kinzel, Wilhelm	1863	1940	77

Lahm, Johann Gottlieb Franz-Xaver	1811	1888	77
Meyer, Heinrich	1877	1954	77
Mohr, Carl Theodor	1824	1901	77
Neu, Fridolin	1906	1983	77
Regel, Eduard August von	1815	1892	77
Rehmann, Anton	1840	1917	77
Renner, Otto	1883	1960	77
Reyer, Alexander	1814	1891	77
Roth, Albrecht Wilhelm	1757	1834	77
Schlotheuber	1789	1866	77
Sternberg, Caspar Maria Graf v.	1761	1838	77
Sturm, Jakob S.	1771	1848	77
Timm, Rudolf	1859	1936	77
Walther, Alexander Wilhel	1813	1890	77
Weberbauer, August	1871	1948	77
Wittstein, Georg Christian	1810	1887	77
Wolf, John	1820	1897	77
Wulfen, Franz Xaver Frhr. v.	1728	1805	77
Bagge, H.	1817	1895	78
Dalla Torre, Karl Wilhelm	1850	1928	78
Ekart, Tobias Philipp	1799	1877	78
Feld, Johannes	1867	1945	78
Fingerhuth, Carl Anton	1798	1876	78
Finsch, Otto	1839	1917	78
Gradl, Franz	1876	1954	78
Hiendlmayr, Anton	1843	1921	78
Koch, Wilhelm Daniel Joseph	1771	1849	78
Krauss, Christian Ferdinand	1812	1890	78
Kummer, Paul	1834	1912	78
Langsdorff, Georg Heinrich von	1774	1852	78
Micholitz, W.	1854	1932	78
Ohmüller, Johannes	1797	1875	78
Reinsch, Paul Friedrich	1836	1914	78
Schrader, Carl	1852	1930	78
Schwägrichen, Christian Friedrich	1775	1853	78
Thienemann, August	1882	1960	78
Wiesner, Julius Ritter von	1838	1916	78
Will, Hermann	1852	1930	78
Ascherson, Paul Friedrich August	1834	1913	79
Bentfeld, Gottlieb	1810	1889	79
Buch, Leopold v.	1774	1853	79
Ebert, Paul Gottfried	1900	1979	79
Jäggli, Mario	1880	1959	79
Kupper, Walter	1874	1953	79
Rathgeb, Johann Baptist	1796	1875	79
Riedel, Johann Gerhard Friedrich	1832	1911	79
Schliephacke, Karl	1834	1913	79
Seehaus, Carl A.	1813	1892	79
Stenzel, Karl Gustav Wilhelm	1826	1905	79
Vill, August	1851	1930	79

Warburg, Otto	1859	1938	79
Winkelmann, Johannes	1842	1921	79
Amann, Jules	1859	1939	80
Güssfeldt, Paul	1840	1920	80
Heldreich, Theodor von	1822	1902	80
Hildebrand, Friedrich	1835	1915	80
Höfler, Karl	1893	1973	80
Ihering, Hermann von	1850	1930	80
Krause, Kurt	1883	1963	80
Kress, Ignatz Karl	1806	1886	80
Lackowitz, August Wilhelm	1836	1916	80
Leutz, Ferdinand	1830	1910	80
Mann, Gustav	1836	1916	80
Reinecke, Carl	1854	1934	80
Schauinsland, Hugo Hermann	1857	1937	80
Schomburgk, Moritz Richard	1811	1891	80
Vocke, Adolf	1821	1901	80
Baur, Wilhelm	1839	1920	81
Bicker, Anton	1907	1988	81
Christiansen, Wilhelm (Willi)	1885	1966	81
Drude, Oscar	1852	1933	81
Ehrenberg, Christian Gottfried	1795	1876	81
Flössner, Willy	1898	1979	81
Herzog, Theodor	1880	1961	81
Irmscher, Edgar	1887	1968	81
Jungermann, Ludwig	1572	1653	81
Koernicke, Max Walther	1874	1955	81
Lange, Karl Hermann	1884	1965	81
Menzel, Gottfried	1798	1879	81
Molisch, Hans	1856	1937	81
Müller, Carl Johann August	1818	1899	81
Reinwardt, Caspar Georg	1773	1854	81
Rimbach, August	1862	1943	81
Sauerbeck, Friedrich Wilhelm	1801	1882	81
Sauter, Anton Eleutherius	1800	1881	81
Schellenberg, Gustav	1882	1963	81
Troll, Wilhelm	1897	1978	81
Tüxen, Reinhold	1899	1980	81
Bauer, Ernst	1860	1942	82
Christiansen, Otto	1883	1965	82
Hammerschmid, Anton	1851	1933	82
Heineken, Philipp	1789	1871	82
Klinggräff, Hugo E.M.von	1820	1902	82
Koch, (Otto Wilhelm) Heinrich	1805	1887	82
Krüger, Ernst	1860	1942	82
Nees von Esenbeck, Christian	1776	1858	82
Reinke, Johannes	1849	1931	82
Röll, Julius	1846	1928	82
Ruhland, Wilhelm	1878	1960	82

Ruthe, Johann Gustav Rudolf	1823	1905	82
Schiffner, Victor Felix	1862	1944	82
Schmidt, Johann Anton	1823	1905	82
Schumacher, Albert	1893	1975	82
Schwickerath, Matthias	1892	1974	82
Weiss, Friedrich Wilhelm	1744	1826	82
Wolffhügel, Kurt Wolfgang	1869	1951	82
Becker, Alexander	1818	1901	83
Buchinger, Jean Daniel	1805	1888	83
Elmendorff, Franz	1890	1973	83
Gams, Helmut	1893	1976	83
Graeffe, Eduard	1833	1916	83
Hasskarl, Justus Carl	1811	1894	83
Huber, Hans	1830	1913	83
Jack, Joseph Bernard	1818	1901	83
Keiss, Joseph	1800	1883	83
Klement, Oscar	1897	1980	83
Krause, Ernst Hans Ludwig	1859	1942	83
Ledermann, Carl Ludwig	1875	1958	83
Neumayer, Georg Balthasar von	1826	1909	83
Nöldecke, (Johann Ludwig) Carl	1815	1898	83
Schinz, Hans	1858	1941	83
Stresemann, Erwin	1889	1972	83
Thyssen, P.	1891	1974	83
Timm, Carl Theodor	1824	1907	83
Urban, Ignaz	1848	1931	83
Weigel, Christian Ehrenfried von	1748	1831	83
Blumrich, Joseph	1865	1949	84
Dörfler, Ignaz	1866	1950	84
Drygalski, Erich Dagobert von	1865	1949	84
Fröhlich, Otto	1891	1975	84
Göppert, Johann Heinrich Robert	1800	1884	84
Gottsche, Carl Moritz	1808	1892	84
Grimm, Johann Friedrich Karl	1737	1821	84
Herpell, Gustav Jacob	1828	1912	84
Kneucker, Johann Andreas	1862	1946	84
Kopsch, Alfred Camillo	1875	1959	84
Leysser, Friedrich Wilhelm von	1731	1815	84
Link, Johannes Heinrich Friedrich	1767	1851	84
Martens, Georg Matthias von	1788	1872	84
Nolte, Ernst Ferdinand	1791	1875	84
Rübel, Eduard August	1876	1960	84
Schonger, Johann Baptist	1809	1893	84
Schröter, Carl	1855	1939	84
Steiner, Maximilian	1904	1988	84
Warnstorf, Carl Friedrich	1837	1921	84
Appel, Otto	1867	1952	85
Baruch, Maximilian Paul	1852	1937	85
Baumgartner, Julius	1870	1955	85

Breidler, Joh.	1828	1913	85
Burchard, O.	1864	1949	85
Eisenbarth, Gottlieb	1821	1906	85
Garcke, Christian August Friedrich	1819	1904	85
Gauckler, Konrad	1898	1983	85
Greter, Fintan	1899	1984	85
Hampe, Ernst Georg Ludwig	1795	1880	85
Hollermayer, Athanasius	1860	1945	85
Koppe, Fritz	1896	1981	85
Ludwig, Alfred	1879	1964	85
Marck, W. von der	1815	1900	85
Mejer, Ludwig	1816	1901	85
Oltmanns, Friedrich	1860	1945	85
Overbeck, Fritz Theodor	1898	1983	85
Preiss, Balthasar	1765	1850	85
Preuss, Georg	1817	1902	85
Stephani, Franz	1842	1927	85
Stölting, Hermann Theodor Adolf	1816	1901	85
Torka, Valentin	1867	1952	85
Treviranus, Ludolf Christian	1779	1864	85
Wenck, Eduard	1811	1896	85
Wied-Neuwied, Maximil. Alexand.	1782	1867	85
Zederbauer, Emmerich	1877	1962	85
Bornmüller, Joseph Friedrich N.	1862	1948	86
Engler, Heinrich Gustav Adolf	1844	1930	86
Girgensohn, Gustav Carl	1786	1872	86
Hoppe, David Heinrich	1760	1846	86
Jupitz, Rudolf	1898	1984	86
Laban, Fr. Chr.	1816	1902	86
Loitlesberger, K.	1857	1943	86
Lorenz, Josef Romuald	1825	1911	86
Reichenbach, Heinrich Gottlieb .	1793	1879	86
Reinhardt, Otto Wilhelm Hermann	1838	1924	86
Schwabe, Samuel Heinrich	1789	1875	86
Weyland, Hermann	1888	1974	86
Andres Heinrich	1883	1970	87
Bachmann, Franz Ewald Theodor	1850	1937	87
Bertsch, Karl	1878	1965	87
Breutel, Johann Christian	1788	1875	87
Buchtien, Otto August	1859	1946	87
Drege, Johann Franz	1794	1881	87
Heim, Ernst Ludwig	1747	1834	87
Kittel, Martin Balduin	1798	1885	87
Laven, Ludwig	1881	1968	87
Lorch, Wilhelm	1867	1954	87
Quelle, Ferdinand	1876	1963	87
Scheffler, Ludwig	1822	1909	87
Wenderoth, G.W.F.	1774	1861	87
Bolle, Carl August	1821	1909	88
Dunk, Kurt von der	1897	1985	88

Focke, Wilhelm Olbers	1834	1922	88
Freiberg, Wilhelm	1879	1967	88
Hupke, Hans	1888	1976	88
Laubinger, Carl A.L.	1838	1926	88
Lehmann, Johann Georg Christian	1772	1860	88
Meusel, Hermann	1909	1997	88
Paul, Hermann Karl Gustav	1876	1964	88
Rapp, Severin	1853	1941	88
Rehm, Heinrich Simon Ludwig	1828	1916	88
Sautermeister, Franz Ludwig	1825	1913	88
Schrank, Franz von Paula von	1747	1835	88
Sporleder, Friedrich Wilhelm	1787	1875	88
Steinvorth, H.	1817	1905	88
Winter, Karl Hermann	1845	1933	88
Zimmermann, Walter	1892	1980	88
Bail, Theodor	1833	1922	89
Dietrich, David Nathanael Friedrich	1799	1888	89
Domke, Walter	1899	1988	89
Koppe, Karl	1890	1979	89
Leege, Otto	1862	1951	89
Peters, Leo	1869	1958	89
Pringsheim, Ernst G.	1881	1970	89
Schinnerl, Martin	1861	1950	89
Schweinfurth, Georg August	1836	1925	89
Werth, Emil Karl August	1869	1958	89
Burck, Otto	1873	1963	90
Grimme, Arnold	1868	1958	90
Humboldt, Alexander von	1769	1859	90
Jacquin, N.J.von	1727	1817	90
Markgraf, Friedrich	1897	1987	90
Haberlandt, Gottlieb	1854	1945	91
Karsten, Carl Hermann Gustav	1817	1908	91
Martin, Johann Karl Ludwig	1851	1942	91
Thiele, Friedrich Leopold	1841	1932	91
Ade, Alfred	1876	1968	92
Brendel, Frederick	1820	1912	92
Kükenthal, Georg	1863	1955	92
Mägdefrau, Karl	1907	1999	92
Riehmer, Ernst Traugott	1874	1966	92
Rudolphi, Karl Asmund	1771	1863	92
Sandstede, Heinrich	1859	1951	92
Burgeff, Hans Edmund Nicola	1883	1976	93
Keissler, Karl Ritter v.	1872	1965	93
Bauer, Gustav Heinrich	1794	1888	94
Dieckhoff, Hermann	1852	1946	94
Schade, Alwin	1881	1976	95
Schwanecke, Carl	1821	1916	95
Böckeler, Johann Otto	1803	1899	96
Philippi, Rudolf Amandus	1808	1904	96
Spilhaus, Arnold Wilhelm	1845	1946	101

ARCTOA

Abzugeben sind fünf Bände von Arctoa vol. 6. Arctoa ist die von M. Ignatov in Moskau herausgegebene russische bryologische Zeitschrift. Der Verkauf der Bände für je DM 20.—erfolgt in Namen des Herausgebers. Neben einigen Beiträgen in Russisch enthält vol. 6 mehrere Beiträge in Englisch, so eine hundert Seiten starke und reich bebilderte Moosflora des Altai-Gebirges und eine Checklist und Bibliographie des arktischen Russlands. Bestellungen sind an mich zu richten.

JPF

LIMPRICHTIA

Die Serie "LIMPRICHTIA" veröffentlicht überwiegend Diplomarbeiten aus Deutschland zu bryologischen Themen. Ziel ist es, (a) damit überhaupt bekannt zu machen, daß solche Themen bearbeitet worden sind, (b) diese Arbeiten zitierbar zu machen und sie in Bibliotheken verfügbar (und über Fernleihe ausleihbar) zu machen, (c) die in diesen Arbeiten gesammelten Daten zu dokumentieren und für die Zukunft auswertbar zu machen. Auf diese Weise können in 20 oder 50 Jahren Änderungen in der Moosflora und -vegetation dieser Untersuchungsgebiete erfaßt werden. Bislang sind 13 Bände herausgekommen. Der Preis für jeden Band deckt nur die Druck- und Versandkosten, inkl. Der 50

Freiexemplare für den Autor. Die Zahl der Bezieher stagniert jedoch bei 80. Das macht die Bände für spätere antiquarische Angebote zu gesuchten und entsprechend hoch bewerteten Angeboten, doch würde schon eine Erhöhung der Subskribenten um 40 den Einzelpreis pro Band um ca. 5 DM reduzieren.

Bisher erschienene Bände:

Bd. 1, 1993 F. Müller, Studien zur Moos- und Flechtenflora der Stadt Halle/S., 167 S. DM 25.— (vergriffen)

Bd. 2, 1994 H.-J. Schrader, die Moosflora von Braunschweig, 98 S., zahlr. Verbr.karten, DM 40.—

Bd. 3, 1994 S. Caspari, die Moosflora der Moore und Feuchtgebiete im Südwestlichen Hunsrück, 111 S. und 100 Verbr. Karten, DM 25.—

Bd. 4, 1994 A. Gläser, Moosflora und -vegetation in den Wäldern auf Muschelkalk und Buntsandstein bei Göttingen, 155 S., DM 25.—

Bd. 5, 1994 M. Volk, H. Muhle, Ökologische und soziologische Untersuchungen an den Moosen der alpinen Quellfluren des Montafon (Voralberg, Österreich), 90 S., 6 Tabellen, 1 Karte, DM 20.—

Bd. 6, 1995 J.-P. Frahm, Lexikon deutscher Bryologen, 187 S. DM 25.—

Bd. 7, 1995 S. Hauter, Die Moosvegetation auf Buntsandsteinfelsen der Westpfalz, 128 S. DM 22.—

Bd. 8, 1997 A. Lindlar, Standortliche Differenzierung epilithischer Moosgesellschaften und Wandel der Moosflora im Siebengebirge, 97 S., zahl. Tabellen und Tafeln, DM 28.—

Bd. 9, 1997 I. Holz, Moosflora und -vegetation der Lias-sandsteinfelsen und -blöcke des Ferschweiler Plateaus (Naturpark Südeifel). 84 S. und umfangreicher Anhang mit Tabellen, DM 28.—

Bd. 10, 1997 J. Kießling & K.M. Stetzka, Die Moosflora des Forstbotanischen Gartens Tahrandt. 176 S. DM 30.—

Bd. 11, 1998 C. Dilg, Epiphytische Moose und Flechten als Bioindikatoren der Luftqualität im Stadtgebiet von Bonn. 150 S. DM 27.—

Bd. 12, Baumann, M., Stetzka, K.M. Die Wassermoosvegetation in anthropogen verschieden beeinflussten Bächen des Erzgebirges. 164 S. DM 28.--.

Bd. 13, 1999 Solga, A., Moosflora und -vegetation auf Osningsandstein im nordwestlichen Teutoburger Wald. Limprichtia 13, 146 S., 4 Faltafeln, Preis DM 25.—

Der Buchtip

Klaus Modick: MOOS, Die nachgelassenen Blätter des Botanikers Lukas Ohlburg. Preis: DM 28,00 Gebundene Ausgabe - 149 Seiten (1996). Die Paperback-Ausgabe von Rowohlt zu DM 6.80 ist leider vergriffen.

Reisemikroskope

Auf längeren Exkursionen macht es Sinn, ein Mikroskop mitzuführen. Damit kann man kritische Proben gleich vor Ort oder abends in der Unterkunft bestimmen, so daß man am nächsten Tag im Gelände diese Art ansprechen kann, damit die Zahl der unbekanntarten reduziert und hilft, den Augenmerk auf weitere unbekanntarten zu legen. Vielfach sind auch einige Moosarten praktisch nur mikroskopisch bestimmbar. Zudem hilft es, die Abenstunden nach Exkursionen zu nutzen und damit Zeit für die Bestimmung zu sparen, die man nach der Rückkehr nach Hause wegen vielerlei anderer Verpflichtungen nicht hat. Besondere Bedeutung haben reisemikroskope in Ländern mit einem unbekannteren Moosflora. Dort helfen erste Bestimmungen, die Flut von unbekanntarten zu reduzieren und Namen für die häufigsten Arten zu bekommen. Jedoch ist es kaum möglich, normale Mikroskope mitzunehmen (es sei denn auf Auto-Exkursionen, dann kann man die eingebaute Niedervoltleuchte sogar mit einer 12V Birne am Zigarettenanzünder betreiben). Von Zeiss gab es ein Reisemikroskop, welches sich aber nur geringfügig von normalen Mikroskopen durch einen schmalen Fuß unterschied. Eine tschechische Firma gab früher ein kleines Mikroskop in einer zylindrischen Metallhaube (wie bei einem Theodoliten) heraus. Dies hatte jedoch keine eingebaute Beleuchtung. Nikon hatte bis Ende der Siebziger Jahre ein außerge-

wöhnliches Reisemikroskop produziert, welches die Form und Größe einer Leica-Kamera hatte und welches 2700.—DM kostete (Bezugsquellen für gebrauchte Modelle sind beim Autor zu erfragen). Die Qualität ist hervorragend, nur die Bedienung wegen der Größe etwas pfriemelig. Ein Mikroskop ähnlicher Bauart und Größe, jedoch aus Plastik, wurde von der British Bryological Society verkauft. Des weiteren bot Kosmos früher ein Schülermikroskop an, welches nach dem Prinzip von Trichinenmikroskopen genau war. Es handelt sich dabei praktisch um ein stark vergrößerndes großes Okular, in das zwei Schlitz-eingebaut sind, in die man einen Objektträger schiebt. Das Ganze hält man gegen das Licht. So etwas findet man wahrscheinlich allenfalls nir noch auf Flohmärkten. Jüngst entdeckte ich in einem Fotokatalog das wohl ungewöhnlichste Reisemikroskop der Welt, den "Lensman". Es sieht aus wie eine Nivea-Dose, ist 10 cm breit, 2,7 cm hoch und wiegt 250 g. Es hat Vergrößerungen von 80x und 200x, was für Moose ideal ist, denn bei 80x bekommt man z.B. z.B. den Überblick über ein Blatt, bei 200x das Zellnetz zu sehen. Es hat eine eingebaute Beleuchtung und kann auch mit Sonnenlicht betrieben werden. Die Qualität ist natürlich nicht mit richtigen Mikroskopen vergleichbar, denn hier handelt es sich um ein hoch vergrößerndes Lupensystem und nicht um ein zusammengesetztes Mikroskop. Der Preis beträgt jedoch nur 199.—. Der "Lensman" wird in England produziert und ist in Deutschland über Brenner Foto Versand, Mooslohstr. 60, D 92637 Weiden erhältlich.

Reise-Binokulare als Ergänzung zum Mikroskop sind nicht mehr in geeigneter Form erhältlich. Die Produktion des Standfusses von Zeiss, auf den ein handelsübliches Fernglas 8x20 aufgesetzt wurde, ist leider eingestellt worden. Als Alternative bleiben nur noch kleinere Geräte mit Plastikgehäuse von Nikon.

Jan-Peter Frahm

Mikroskope

Ich habe auf Trödelmärkten drei gute (Zeiss, Leitz) monokulare Mikroskope (eins mit Beleuchtung) erstanden, um sie einer sinnvollen bryologischen Nutzung zuzuführen. Details sind bei mir anzufragen.

frahm@uni-bonn.de

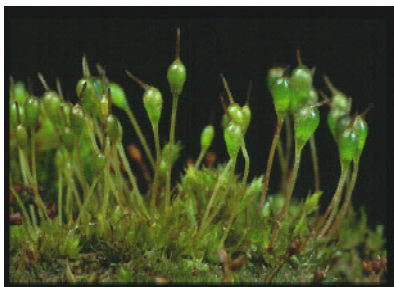
Bryologische Exkursionen in der Umgebung von Bonn

Im Wintersemester 99/00 finden an den folgenden Samstagen Moosexkursionen statt:

- 23.10. Moseltal
- 6.11. Westerwald
- 20.11. Umgebung Mayen
- 4.12. Rheinpfalz
- 18.12. Rhein unterhalb Bonn

Treffpunkt jeweils 9.00 s.t. vor dem Botanischen Institut Meckenheimer Allee 170. Interessenten wird Mitfahrgelegenheit geboten. Fahrt mit Kleinbus. Wegen der Reservierung von Plätzen bitte ich um vorherige Anmeldung.

Jan-Peter Frahm



MOOSFOTOS AUF CD

Farbfotos von 500 Laubmoosen aus Deutschland (das sind gut 80% der Arten Deutschlands) sind auf einer CD erhältlich. Die Fotos sind von Dias in einer Auflösung von 1360 dpi gescannt. Höhere Auflösungen sind absichtlich vermieden worden, da die Files wahnsinnig groß (40 MB) werden und zu lange geladen werden müssen. Die vorhandene Auflösung erlaubt Ausdrucke in befriedigender Qualität. Die Bilder liegen im JPEG Format vor und haben dank der Kompression eine durchschnittliche Größe von 0,5 MB. Die Fotos können mit jedem beliebigem Grafikprogramm (Paintshop Pro, Corel Photo Draw, MS Viewer) betrachtet werden. Für alle Fälle ist noch ein Gratis-Programm auf der CD beigegeben, welches die Fotos in verschiedene andere Grafikformate konvertieren kann, die Bildgröße unterschiedlichen Bildschirmauflösungen anpassen kann, Kontrast, farbsättigung und farben ändern kann oder Diashows generiert. Zur betrachtung der Fotos auf dem Monitor ist eine Auflösung von 1024 x 768 pixels empfohlen. Bei geringerer Auflösung werden nur Teile des Fotos wiedergegeben. Die CD kann zu einem Preis von DM 25.-- bei mir bezogen werden.

frahm@uni-bonn.de

Neue deutsche bryologische Literatur

Frahm, J.-P. 1998. Bemerkenswerte Moosfunde in der Umgebung Bonns. *Decheniana* 151:95-107.

Homm, T., Rätzel, S. 1997. *Fissidens viridulus* und *Acaulon triquetrum* – zwei Neuentdeckungen für die Moosflora von Mecklenburg-Vorpommern. *Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern* 30: 119-121.

Homm, T. 1998. Zum aktuellen Vorkommen einiger ausgewählter epilithischer Moose (Bryophyta) im Wreser-Ems-Gebiet (Nordwestdeutschland). *Drosera* 1998: 103-111.

Koperski, M., Sauer, M. 1999. Das Projekt "Referenzliste der Moose Deutschlands" – Dokumentation unterschiedlicher taxonomischer Auffassungen mit Hilfe des Datenbankprogrammes TAXLINK. *Stuttgarter Beitr. Naturkunde* 590: 1-10.

Neuerscheinungen:

Düll, R. (Hrsg.) 1999. Checklisten der Moose Bulgariens und des früheren Jugislawiens. Enthält: Pavletic, M., Martinic, A.

Checkliste der Moose des früheren Jugoslawien sowie Ganeva, A. & Düll, R. Checkliste der Moose Bulgariens. 180 S. Preis 65.—.

Ochyra, R. 1998. The moss flora of King George Island, Antarctica. 278 S. Preis US\$ 30.—. Erhältlich gegen \$30 im Brief von: Publication Department, Polish Academy of Sciences, ul. Lubicz 46, PL 31-512 Krakow, POLEN.

Paton, J.A. 1999. The liverwort flora of the British Isles. ISBN 0 946 589 60 7. 626 S. 4° Kunstleinen, Harley Books, Martins.

Crosby, M.R., Magill, R.E., Allen, B., He, S. 1999. A Checklist of Mosses. Missouri Botanical Garden. 306 SS.

Insgesamt sind 47.600 Laubmoosarten weltweit beschrieben worden, 29.100 original publizierte und 18.500 Kombinationen von diesen Namen. Alle diese Namen sind kritisch bewertet worden. Davon sind 12.800 Arten übrig geblieben, ein erster Anhaltspunkt für die Angabe der weltweiten Laubmoosartenzahl. Alle Arten sind aufgeführt und ihr Status mit einem Punktesystem bewertet worden.

IMPRESSUM

Die Bryologischen Rundbriefe erscheinen unregelmäßig und nur in elektronischer Form auf dem Internet (<http://www.uni-bonn.de/Bryologie/br.htm>) in Acrobat Reader Format. © Jan-Peter Frahm

Herausgeber: Prof. Dr. Jan-Peter Frahm, Botanisches Institut der Universität, Meckenheimer Allee 170, 53115 Bonn, Tel. 0228/733700, Fax /733120, e-mail frahm@uni-bonn.de

Beiträge sind als Textfile in beliebigem Textformat, vorzugsweise als Winword oder *.rtf File erbeten. Diese können als attached file an die obige e-mail-Adresse geschickt werden. An Abbildungen können Strichzeichnungen bis zum Format DIN A 4 sowie kontrastreiche SW- oder Farbfotos in digitaler Form (*.jpg, *.bmp, *.pcx etc.) aufgenommen werden.