©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

Neilreichia **4**: 45−50 (2006)

Beitrag zur Verbreitung einiger Brombeer-Arten *(Rubus subg. Rubus)* in Niederösterreich und einigen anderen Bundesländern

Walter LANG

Abstract: Contribution to the distribution of some bramble species in Lower Austria and in other territories. – German with English summary.

Records of 17 species of the genus *Rubus* (15 of *sect. Rubus* and 2 of *sect. Corylifolii*) made between 1990 and 2002 from 108 grid map squares in Austria, mainly Lower Austria, are reported.

Key words: *Rubus*, blackberries, brambles; flora of Lower Austria.

Zusammenfassung: Zwischen 1990 und 2002 wurden hauptsächlich in Niederösterreich, einige auch in anderen Bundesländern, 17 Arten der Gattung *Rubus*, davon 15 der *sect. Rubus* und 2 der *sect. Corylifolii* in 108 Grundfeldern der mitteleuropäischen Gitternetzkarte nachgewiesen.

Einleitung

Österreich, vor allem Niederösterreich, ist seit vielen Jahren mein Urlaubsziel. Vor Ort lernte ich die Flora des Gastlandes kennen und beteiligte mich auch an deren Erforschung durch Kartierungen um den Neusiedlersee und vor allem um den Urlaubsort Lilienfeld in Niederösterreich. Im letzten Jahrzehnt richtete ich immer mehr das Augenmerk auf die Brombeerflora, deren Kartierung ich in meiner Pfälzer Heimat betreibe.

Allgemeine Bemerkungen zur *Rubus*-Flora Österreichs und ein Überblick über die bisherige Erforschung der Brombeeren des Landes sind in einer kommentierten Checkliste (WEBER & MAURER 1991) sowie im Bestimmungsschlüssel von MAURER (1994) dargelegt. Durch die Arbeiten von LEUTE & MAURER (1977), MAURER (1979), WEBER (1989), TRÁVNÍČEK & MAURER (1998) und MAURER & DRESCHER (2000) sowie die Revisionen von H. W. Weber ist die *Rubus*-Flora der Steiermark, Kärntens, des Süd-Burgenlandes und von Teilen Oberösterreichs gut bekannt. Für Niederösterreich hingegen, das größte Bundesland, gibt es noch große Kenntnislücken. Diese schließen zu helfen, ist mein Anliegen.

Bisher sind für Österreich 55 Arten des *subg. Rubus* nachgewiesen, wobei 44 Arten der *sect. Rubus* und 11 Arten der *sect. Corylifolii* angehören (TRÁVNÍČEK & MAURER 1998). Der geographischen Lage und den klimatischen Gegebenheiten Österreichs entsprechend, wird sich die Artenzahl durch zukünftige Erfassung nur geringfügig erhöhen.

©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

Material und Methoden

Auf Ausflügen und Wanderungen zu den Sehenswürdigkeiten Niederösterreichs und der Steiermark wurden die angetroffenen Brombeer-Sippen notiert, Belege gesammelt und diese zur Überprüfung an H. E. Weber bzw. G. Matzke-Hajek gesandt. Dubletten verblieben bei H. E. Weber; die Originale wurden dem Herbar des Autors einverleibt. Alle Funde wurden mit Hilfe von topographischen Karten lokalisiert. Hierzu dienten die Blätter der Österreichischen Karten 1 : 200 000 (ÖK 200) und 1 : 50 000 (ÖK 50). Auf letztere erfolgte eine Übertragung der Koordinaten im Maßstab 1 : 25 000 (TK 25 in Deutschland) und einer sich anschließenden fortschreitenden Quadranten- bzw. Viertelquadranteneinteilung (WEBER 1975). Den auf diese Weise erstellten Feldern (3 km × 2,77 km = 8,31 km^2 bei 50° N) wurden alle Funde zugeordnet. Für jeden Fund werden die Koordinaten des Grundfeldes, der nächstgelegene Ort, teilweise die Meereshöhe, das Funddatum und bei gesammelten Exemplaren die Herbarnummer des Autors angegeben. NÖ. = Niederösterreich; OÖ. = Oberösterreich; Stmk. = Steiermark; Ktn. = Kärnten.

Die Auflistung berücksichtigt nur die Arten des *subgen. Rubus* mit der *sect. Rubus* und der *sect. Corylifolii*. Die Anordnung folgt WEBER & MAURER (1991). Taxonomie und Nomenklatur richten sich nach WEBER & MATZKE-HAJEK (1998).

Liste der nachgewiesenen Arten

Rubus subgen. Rubus
sect. Rubus
subsect. Rubus

Rubus nessensis
7156/24: NÖ., Waldviertel: SE Heidenreichstein, am Naturlehrpfad, 6.7.2001
7657/33: NÖ., Waldviertel, N Würnsdorf, Waldrand, 27.7.1990
8162/23: NÖ., Kalkvoralpen: SW Markt Piesting, 17.8.1992

Rubus sulcatus
7449/44: OÖ., Kaiserhof bei Aschau, Donau-Aue, 3.7.2001, Herb. L. 13 777
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Hundsgruber, 12.7.2001
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Stilles Tal, 26.7.1990, Herb. L. 4 068

Rubus constrictus
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, bei der Berufsschule, 25.8.1997, Herb. L. 11 069, 11 070
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Böschung an der Straße zur Berufsschule, 30.7.1990, Herb. L. 4 081

Rubus plicatus
7156/13: NÖ., Waldviertel: Brand, SW Heidenreichstein, 537 msm, 25.8.1992

Rubus nessensis subsp. scissoides
7156/24: NÖ., Waldviertel: bei Heidenreichstein, Rand eines Moores, 24.8.1992, Herb. L. 7 168

©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

subsect. Hiemales
ser. Discolores

Rubus bifrons
7658/14: NÖ., Wachau, Spitz, bei der Burg, 11.8.1992
7658/22: NÖ., Wachau, Rührsdorf, 31.7.1990, Herb. L. 4 060, 4 062
7658/33: NÖ., Dunkelsteiner Wald: oberhalb Maria Laach, 650 msm, 11.8.1992
7658/42: NÖ., Dunkelsteiner Wald, Schenkenbrunn, 13.8.1992
7658/42: NÖ., Dunkelsteiner Wald, Nesselstauden, 13.8.1992
7658/43: NÖ., Dunkelsteiner Wald, zwischen Maria Langegg und Aggsbach Dorf, 13. 8.1992
7659/11: NÖ., Wachau, Dürnstein, Weg zur Burg, 26.7.1991
7659/12: NÖ., Dunkelsteiner Wald, Unterbergen, 13.8.1992
7659/13: NÖ., Dunkelsteiner Wald, Oberbergen, 13.8.1992
7757/31: NÖ., Waldviertel: E Maria Taferl, Waldrand, 16.8.1995
7758/13: NÖ., Wachau, Großam, 11.8.1992
7758/21: NÖ., Dunkelsteiner Wald, Aggsbach, Mitterbachgraben, 13.8.1992
7959/13: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Eschenau, Weg zum Kaiserkogel, 2.8.1990, Herb. L. 4 063
7959/14: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Eschenau, Weg zum Kaiserkogel, 2.8.1990
7959/24: NÖ., Kalkvoralpen: Schwarzenbach a. d. Pielach, Weg zur Stockerhütte, 400–450 msm, 22.8.1992
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Hundsgruber, 12.7.2001
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Stilles Tal, 26.7.1990, Herb. L. 4 064
7960/12: NÖ., Kalkvoralpen: N St. Veit a. d. Gölsen, bei Kukubauer-Hütte, 782 msm, 18.8.1992
7960/33: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, E Lilienfeld, Pfenningbach, 1.8.1990, Herb. L. 4 062
8058/23: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, W Türnitz, bei Anthof, 26.7.2000
8058/41: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, W Türnitz, 26.7.2000
8059/12: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Schrambach, Zögersbach, 29.7.1990
8059/21: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Weg zur Lilienfelder Hütte, 26.7.2002
8060/21: NÖ., Kalkvoralpen: E Kleinzell, Salzer Graben, 19.7.1991
8062/34: NÖ., Kalkvoralpen: Grillenberg, 360 msm, 25.7.2002
8062/41: NÖ., Kalkvoralpen: Berndorf, Weg zum Guglzipf, 421 msm, 27.7.2000
8158/23: NÖ., Kalkvoralpen: S Türnitz, Graben zur Falkenschlucht, 13.7.2001

Rubus praecox
8062/34: NÖ., Kalkvoralpen: Grillenberg, eingangs des Tales, 360 msm, 25.7.2002. Herb. L. 14 665, 14 666

Rubus armeniacus
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Hundsgruber, 12.7.2001
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, oberhalb Sportplatz, 19.7.2002, Herb. L. 14 663

Rubus montanus
7757/31: NÖ., Waldviertel: E Maria Taferl, Waldrand, 16.8.1995
7758/21: NÖ., Dunkelsteiner Wald, Aggsbach, Mitterbachgraben, 13.8.1992
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, oberhalb Berufsschule Richtung Stangental, 22.7.2002, Herb. L. 14 662

©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

Rubus grabowskii
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, W Lilienfeld, Weg an der Traisen, 18.7.1991, Herb. L. 6 068
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zur Berufsschule, 30.7.1990

ser. Canescentes

Rubus canescens
7658/32: NÖ., Waldviertel: E Benking, östl. Jauerling, 740 msm, 11.8.1992, Herb. L. 7 170
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Hundsgruber, 12.7.2001
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Stilles Tal, 26.7.1990
8059/21: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Billensteiner, 14.8.1995
8060/21: NÖ., Kalkvoralpen: E Kleinzell, Salzer Graben, 19.7.1991, Herb. L. 6 069
8062/41: NÖ., Kalkvoralpen: Berndorf, am Guglzipf, 22.7.2000, Herb. L. 13 429
8158/23: NÖ., Kalkvoralpen: S Türnitz, Graben zur Falkenschlucht, 13.7.2001

ser. Vestiti

Rubus vestitus
7959/24: NÖ., Kalkvoralpen: Schwarzenbach a. d. Pielach, Weg zu Zehethofer, 650 msm, 28.8.1997
8059/11: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Schrambach, Zögersbach, 24.7.1991, Herb. L. 6 065, 6 066
8059/12: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Schrambach, Zögersbach, 29.7.1990, Herb. L. 4 076
8059/21: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Weg zur Lilienfelder Hütte, 26.7.2002, Herb. L. 14 667

ser. Micantes

Rubus clusii
7156/13: NÖ., Waldviertel: Brand, SW Heidenreichstein, 537 msm, 25.8.1992, Herb. L. 7 165
7156/24: NÖ., Waldviertel: SE Heidenreichstein, Naturlehrpfad, 24.8.1992
7158/44: NÖ., Waldviertel: E Waidhofen a. d. Thaya, 24.8.1992, Herb. L. 7 167
7257/24: NÖ., Waldviertel: zwischen Weinpolz und Lichtenberg, Fichtenforst, 6.7.2001
7457/23: NÖ., Waldviertel: S Zwettl, Waldrand, 27.7.1990
7458/22: NÖ., Kamptal: E Krumau am Kamp, 5.7.2001
7460/43: NÖ., Weinviertel: Mühlbach am Manhartsberg, 8.7.2001, Herb. L. 13 776
7658/43: NÖ., Dunkelsteiner Wald: zwischen Maria Langegg und Aggsbach Dorf, 13.8.1992
5959/14: NÖ., Kalkvoralpen: bei Eschenau, 24.7.1990
7959/21: NÖ., Kalkvoralpen: SE Wilhelmsburg, 12.8.1995
7959/23: NÖ., Kalkvoralpen: E Eschenau, 20.8.1993
7959/24: NÖ., Kalkvoralpen: Schwarzenbach a. d. Pielach, Weg zur Stockerhütte, 22.8.1992
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, zum Hundsgruber, 12.7.2001
7959/41: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Marktl, 25.7.1991, Herb. L. 6 075
7959/42: NÖ., Kalkvoralpen: St. Veit a. d. Gölsen, Weg zur Staff-Hütte, 22.8.1992
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, oberhalb Berufsschule, 28.7.1990, Herb. L. 4 072, 4 073
7960/12: NÖ., Kalkvoralpen: N St. Veit a. d. Gölsen, bei Kukubauer-Hütte, 782 msm, 22.8.1992

©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

7960/33: NÖ., Kalkvoralpen: S St. Veit a. d. Gölsen, Pfenningbach, 16.7.2001
8058/23: NÖ., Kalkvoralpen: W Türnitz, bei Anthof, 26.7.2000
8058/41: NÖ., Kalkvoralpen: W Türnitz, bei Anthof, 26.7.2000
8059/11: NÖ., Kalkvoralpen: Schrambach, Zögersbach, 24.7.1991, Herb. L. 6 072, 6 073, 6 074
8059/21: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Billensteiner, 23.8.1997
8060/21: NÖ., Kalkvoralpen: E Kleinzell, Salzer Graben, 19.7.1991
8062/34: NÖ., Kalkvoralpen: Grillenberg, eingangs des Tales, 360 msm, 25.7.2002
8062/41: NÖ., Kalkvoralpen: Berndorf, am Guglzipf, 27.7.2000

ser. Glandulosi

Rubus hirtus s. l.
7156/13: NÖ., Waldviertel: Brand, SW Heidenreichstein, 25.8.1992
7156/24: NÖ., Waldviertel: SE Heidenreichstein, am Naturlehrpfad, 24.8.1992
7157/44: NÖ., Waldviertel: E Waidhofen a. d. Thaya, 24.8.1992
7257/24: NÖ., Waldviertel: zwischen Weinpolz und Lichtenberg, Fichtenforst, 6.7.2001
7458/12: NÖ., Waldviertel: W Krumau, am Dobra-Stausee, 7.7.2001
7549/33: OÖ., Donautal: Schlögen, Uferweg, 3.7.2001
7658/31: NÖ., Jauerling, Gipfelbereich, 961 msm, 11.8.1992, Herb. L. 7 169
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Hundsgruber, 12.7.2001
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Stilles Tal, 20.7.1991
8058/23: NÖ., Kalkvoralpen: W Türnitz, bei Anthof, 26.7.2000
8059/41: NÖ., Kalkvoralpen: W Türnitz, bei Anthof, 26.7.2000
8059/21: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Straße zum Billensteiner, 23.8.1997
8156/24: NÖ., Kalkvoralpen: Lackenhof, oberhalb Sportplatz, 7.8.1995 Herb. L. 10 004, 10 005
8157/41: NÖ., Kalkvoralpen: bei Wienerbruck, Ötschergräben, 30.8.1997
8158/14: NÖ., Kalkvoralpen: Annaberg, Weg zum Tiroler Kogel, 21.8.1997
8158/22: NÖ., Kalkvoralpen: S Türnitz, bei Karnerhöfen, 22.8.1997
8258/31: NÖ., Kalkvoralpen: Halltal, bei Eiblbauer, 24.8.1997, Herb. L. 11 067
8359/14: Stmk., S Neuburg/Mürz, 27.8.1997
9146/33: Ktn., Drautal: Lurnfeld, Drau-Aue, 14.7.2002, Herb. L. 14 664

Rubus guentheri
8158/23: NÖ., Kalkvoralpen: S Türnitz, Falkenschlucht, 28.7.1990, Herb. L. 4 079, 4 080

sect. Corylifolii
ser. Subthyrsoidei

Rubus grossus
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Schrambach bei Fa. Traunfellner, 18.7.1991, Herb. L. 6 067

ser. Subcanescentes

Rubus mollis
7959/34: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, Stilles Tal, 26.7.1990, Herb. L. 4 065
7959/43: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Lilienfeld, oberhalb Berufsschule, 25.7.1991, Herb. L. 6 063, 6 064

©Verein zur Erforschung der Flora Österreichs; download unter www.biologiezentrum.at

8059/11: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Schrambach, Zögersbach, 18.8.1992
8059/12: NÖ., Kalkvoralpen: Traisental, Schrambach, Zögersbach, 18.8.1992

Ergebnis

In einem Zeitraum von 12 Jahren zwischen 1990 und 2002 wurden in Niederösterreich und angrenzenden Bundesländern 17 Arten des *gen. Rubus*, davon 15 Arten der *sect. Rubus* und 2 Arten der *sect. Corylifolii*, auf 108 Grundfeldern nachgewiesen. Keine Berücksichtigung in der Auflistung erfuhren die weit verbreiteten, unzähligen Morphotypen und Individualsippen der *ser. Glandulosi*. Auf Anmerkungen zur Verbreitung der einzelnen Arten wird verzichtet und auf die Ausführungen bei MAURER (1994) und MAURER & DRESCHER (2000) verwiesen.

Danksagung

Den Herren Prof. Dr. Dr. H. E. Weber und Dr. G. Matzke-Hajek sage ich herzlichen Dank für die Überprüfung der Herbarbelege. Mein Dank gilt auch Herrn W. Maurer für die Korrespondenz und Überlassung von Sonderdrucken seiner Arbeiten. Zu Dank verpflichtet bin ich auch Frau D. Herr-Heidtke für die Computerfassung der Arbeit. Bedanken möchte ich mich ebenfalls bei Herrn K. Oswald für Führungen zu floristisch interessanten Gebieten. Nicht zuletzt sei Frau M. Krammer für ihre Jahrzehnte währende, liebevolle Aufnahme und Betreuung in ihrem Anwesen herzlichst gedankt.

Zitierte Literatur

LEUTE G. H. & MAURER W. (1977): Zur Verbreitung einiger Brombeerarten (*Rubus*, Sectio *Eufruticosi*) in Kärnten – Carinthia II **167/87:** 277–321.

MAURER W. (1979): Die Verbreitung einiger Brombeerarten (Gattung *Rubus*) in der nordwestlichen Steiermark und angrenzenden Gebieten. – Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark **109**: 137–150.

MAURER W. (1994): (19) Brombeere, Himbeere und Steinbeere, *Rubus*. – In: ADLER W., OSWALD K. & FISCHER R.: Exkursionsflora von Österreich: pp. 414–427. – Stuttgart & Wien: E. Ulmer.

MAURER W. & DRESCHER A. (2000): Die Verbreitung einiger Brombeerarten (*Rubus subgen. Rubus*) in Österreich und im angrenzenden Slowenien. – Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark **130**: 141–168.

TRÁVNÍČEK R. & MAURER W. (1998): Einige für Österreich beziehungsweise Niederösterreich neue Brombeer-Arten (Gattung *Rubus*). – Linzer Biol. Beitr. **30**: 81–104.

WEBER H. E. (1975): Vorschläge für eine einheitliche Basis von Rasterkartierungen. – Gött. Flor. Rundbr. **9**/3: 85–86.

WEBER H. E. (1989): Bislang unbeachtete *Rubus*-Arten in Bayern und angrenzenden Gebieten. – Ber. Bayer. Bot. Ges. **60**: 5–20.

WEBER H. E. & MAURER W. (1991): Kommentierte Checkliste der in Österreich nachgewiesenen Arten der Gattung *Rubus* L. (*Rosaceae*). – Phyton (Horn) **31**: 67–79.

WEBER H. E. & MATZKE-HAJEK G. 1998: *Rubus* L. – In: WISSKIRCHEN R. & HAEUPLER H.: Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands: pp. 419–443. – Hrsg. Bundesamt für Naturschutz. – Stuttgart: E. Ulmer.

Anschrift des Verfassers: Dr. Walter LANG, Bahnhofstr. 3, D-67167 Erpolzheim.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Neilreichia - Zeitschrift für Pflanzensystematik und Floristik Österreichs

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Lang Walter

Artikel/Article: Beitrag zur Verbreitung einiger Brombeer- Arten (Rubus subg. Rubus) in Niederösterreich und einigen anderen Bundesländern 45-50