© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 90	S. 121- 126	Innsbruck, Nov. 2003

Notizen zur *Rubus*–Flora Nord- und Südtirols

von

Konrad PAGITZ*)

Notes on the North- and Southtyrolean *Rubus*–Flora

Synopsis: For 16 Taxa of the Genus *Rubus* (*R. armeniacus, bertramii, bifrons, bregutiensis, canescens, constrictus, epipsilos*, *hirtus* s.l., *macrophyllus, montanus, nessensis, obtusangulus, phoenicolasius, plicatus, sulcatus,* x *pseudidaeus*) further comments according to their distribution in Northern- and Southern Tyrol are given. *Rubus bertramii*, which was considered as died out for the area of Northern Tyrol is documented from two recent sites. The hybrid *Rubus* x *pseudidaeus* is described the first time for the Southtyrolean area.

1. Einleitung:

Die hier publizierten Funddaten basieren auf Kartierungsergebnissen und Aufsammlungen aus dem Jahr 2002. Die Angaben aus Nordtirol stammen durchwegs vom Autor selbst, der größte Teil der Aufsammlungen aus Südtirol erfolgte in Zusammenarbeit mit dem Naturmuseum Bozen und wurde vom Autor ausgewertet, in einigen Fällen stammen die Aufsammlungen vom Autor. Zur bisher bekannten Verbreitung der behandelten Sippen in Nordtirol siehe PAGITZ (2002 a, b) und POLATSCHEK (1997) und in Südtirol PAGITZ (2002 c). Die Fundortangabe erfolgt für Nordtirol mittels geographischer Koordinaten, für Südtirol entsprechend der Floristischen Kartierung Südtirols mittels Quadrantenangabe. Die Anordnung der Sippen erfolgt in alphabetischer Reihenfolge, ebenso die Fundortangaben. Die Nomenklatur richtet sich nach WEBER 1995. Belegmaterial befindet sich im Herbarium des Institutes für Botanik der Universität Innsbruck (IB) und im Privatherbarium des Autors (überwiegende Teil), sowie im Herbarium des Naturmuseum Bozen (BOZ, Südtiroler Belege).

2. Fundortangaben:

***Rubus armeniacus* FOCKE:** Armenische Brombeere
Nordtirol: Erl Richtung Scheiben, K. 12°10'47"O 47°41'06"N; Erl, Scheiben am Beginn des

*) Anschrift des Verfassers: Dr. Konrad Pagitz, Institut für Botanik, Sternwartestr. 15, 6020 Innsbruck, Österreich.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

Kreuzweges, K. 12°10'37"O 47°41'16"N; Fritzens Richtung Terfens, K. 11°35'53"O 47°18'29"N; Kematen nordost, K. 11°16'47"O 47°15'40"N; Kufstein, Auffahrt Richtung Thiersee, K. 12°09'36"O 47°35'25"N; Mils ost, Bahndamm gegen Baumkirchen, K. 11°32'36"O 47°17'06"N.

Südtirol: Montan Richtung Aldein, ca. 550m, Q 9633/2. Bem.: Neben einem Fundort bei Meran bisher die zweite Angabe von einem Wildstandort für Südtirol.

***Rubus bertramii* G. Braun:** Bertrams Brombeere

Nordtirol: Schwoich, südwestlich Sonnendorf, K 12°08'21"O 47°32'08"N; Uderns südwest, Zillertal, K. 11°51'07"O 47°19'11"N. Bem. 1: Von der Art konnten jeweils nur einzelne Individuen nachgewiesen werden. Sie gehört daher zu den größten Raritäten in der Nordtiroler Flora, von der bislang nur eine Hand voll Individuen rezent bekannt sind. Bem. 2: *Rubus bertramii* ist aus Schwoich seit 1928 belegt (vgl. Weber 1985). Weitere Angaben der Art aus derselben Gegend (Bad Häring) liefern Maurer & Drescher (2000). In der Roten Liste für Nordtirol, (Neuner & Polatschek 2001) wird die Art für Nordtirol als ausgestorben geführt.

***Rubus bifrons* Vest:** Zweifarbige Brombeere

Nordtirol: Erl Richtung Scheiben, K. 12°10'47"O 47°41'06"N; Kramsach nordwest, ober der Kapelle, K. 11°52'00"O 47°26'44"N; Maurach - Achensee, oberhalb Eben, K. 11°45'49"O 47°25'00"N; Niederndorf, westl. Hölzelsau, K 12°11'31"O 47°39'28"N; Reith. i. A., St. Gertraudi, Weg zum Brandhof, K. 11°51'25"O 47°24'49"N; Rotholz Richtung Schlitterberg, K. 11°48'00"O 47°23'13"N; Schwendau, westlich d. Talstation der Hoarbergbahn, K. 11°51'23"O 47°11'29"N; Uderns, Kleinböden, K. 11°51'00"O 47°19'33"N.

Südtirol: Aldein, Göttersee Richtung Ghf. Schönblick und Aldein Richtung Montan, 900m, Q 9633/3; Dorf Tirol Richtung Spronser Bach, 870m, Q. 9332/2.

***Rubus bregutiensis* A. Kerner ex Focke:**

Nordtirol: Schwendau westlich der Hoarbergbahn, K. 11°51'22"O 47°11'28"N; Schwendau westlich Mühlbach, K. 11°51'24"O 47°11'21"N; Zellberg, Weg zur Josephskapelle, K. 11°52'45"O 47°14'11"N. Bem.: *Rubus bregutiensis* ist eine Regionalart der Schweiz, Südwestdeutschlands und Westösterreichs, die aus Nordtirol bisher nur aus dem Zillertal (rezent) und der Umgebung von Innsbruck (nur historisch) aus Völs (Beleg Handel-Mazzetti Völs gegen Bauhof, 1902 im Herbarium der Universität Graz GZU) und Aldrans (vgl. Dalla Torre & Sarnthein 1909 und Polatschek 2000) bekannt ist.

***Rubus canescens* Dc.:** Filzblättrige Brombeere

Nordtirol: Mils - Baumkirchen, Haselfeld; K. 11°32' 55" O; 47°17'46" N; Vomperberg, nördl. Ghf. Karwendelrast, K 11°39'16"O 47°20'53"N; Bem.: Die Art ist in der Roten Liste für Nordtirol mit der Ziffer 1 geführt. Es handelt sich zwar um eine Art mit relativ kleinem Areal in Nordtirol, innerhalb dessen ist die Filzblättrige Brombeere aber häufig bis sehr häufig (vgl. Pagitz 2002 a, b). Sie sollte daher in der Roten Liste für Nordtirol zumindest auf die Stufe 3 zurückgesetzt werden.

Südtirol: Bozen, Haslacher Wald, Richtung Schelmtal, Q 9534/1; Ritten, Unterrinn Richtung Klobenstein, Umgebung der Funkstation, 1111m, Q 9235/2; Vahrn, Schalderer Tal Richtung Spiluck, 980m, Q 9235/2.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

***Rubus constrictus* P. J. Müll. et Lef.:** Zusammengezogene Brombeere

Nordtirol: Kramsach nordwest; Fiecht nord, beim Wasserreservoir, K 11°41'41"O 47°21'36"N; Kundl süd, Saulueg, Bumberg süd, K 11°58'44"O 47°27'09"N.

Südtirol: Aldein, unterhalb Aldeiner Hof, 1000m, 9634/1; Altenburger Wald, ca. 550m, Q 9633/2.

***Rubus epipsilos* Focke:** Kahlstirnige Brombeere

Nordtirol: Achensee süd, zwischen Maurach und Pertisau, K. 11°42'53"O 47°25'54"N; Arzl i. Pitztal, Richtung Imsterau, K. 10°44'37"O 47°12'46"N; Erl, Kalvarienberg nord, K 12°10'30"O 47°41'28"N; Kramsach Straße nach Mosen, südl. der Seen K 11°53'55"O 47°27'22"N; Niederndorf, westl. Hölzelsau, K 12°11'31"O 47°39'28"N; Rattenberg ost, Mauken, K. 11°56'17"O: 47°27'00"N; Reith. i. A., St. Gertraudi, Weg zum Brandhof, K. 11°51'25"O 47°24'49"N;Schwoich, südwestlich Sonnendorf, K 12°08'21"O 47°32'08"N; Thiersee ost, südlich Lechen, K 12°08'03"O 47°35'31"N.

***Rubus hirtus* s.l.:** Dunkeldrüsige Brombeere

Nordtirol: Arzl i. Pitztal, Richtung Imsterau, K. 10°45'00"O 47°12'43"N; Aschau westl. Sportplatz, K. 11°53'26"O 47°15'32"N; Breitenbach west, knapp neben der Kapelle, nördlich Vorhof, 11°57'22"O, 47°28'38"N; Brixen i. Th. ost, östl. Grabner, K. 12°16'37"O 47°27'23"N; Brixen i. Th. süd, Winkl Richtung Zöpfl, K. 12°16'00"O 47°26'39"N; Erl, Kalvarienberg, Straße zum Kranzhorn, K. 12°10'31"O 47°41'30"N; Fiecht nordost, östlich Weng, K. 11°42'19"O 47°22'06"N; Hopfgarten nördl. Weichsölln, K. 12°07'53"O 47°27'24"N; Hopfgarten nördl. Weichsölln, K. 12°08'09"O 47°27'17"N; Kramsach nordwest, ober der Kapelle, K. 11°52'00"O 47°26'44"N; Kramsach Straße nach Mosen, südl. der Seen, K. 11°53'55"O 47°27'22"N; Kramsach, südl. Bergbauernmuseum, K. 11°55'03"O 47°27'52"N; Kundl süd, Saulueg, Bumberg nord, K. 11°58'46"O, 47°27'30"N; Maurach/ Achensee, Lärchenwiese, Weg in die Weisenbachklamm, K. 11°44'28"O 47°25'05"N; Pertisau Richtung Maurach südöstlich Hubertus, K. 11°42'53"O 47°25'54"N; Pertisau, Achensee, im Wegzwickel der Straße Falzthurntal - Gerntal, K. 11°40'21"O 47°26'30"N; Rattenberg ost, Mauken, K. 11°56'17"O: 47°27'00"N; Reith. i. A., St. Gertraudi, Weg zum Brandhof, K. 11°51'25"O 47°24'49"N; Rotholz, Anfang der Straße nach Schlitterberg, K. 11°48'00"O 47°23'13"N; Schlitters nord, K. 11°50'03"O 47°22'51"N; Schlitters süd, K. 11°50'45"O 47°22'14"N; Schwendau, Zillertal, westlich d. Talstation der Hoarbergbahn, K. 11°51'22"O 47°11'28"N; Schwendau, Zillertal, westlich Mühlbach, K. 11°51'24"O 47°11'21"N;Schwoich, Achrain ost, K 12°08'00"O 47°33'08"N; Schwoich, Habring, östl. dem Wasserfall, K 12°08'24"O 47°31'10"N; Schwoich, östlich Grübl, K 12°07'36"O 47°31'53"N; Schwoich, südwestlich Schmied, K. 12°07'32"O 47°32'09"N; Schwoich, westlich Sonnendorf, K 12°08'14"O 47°32'21"N; Terfens südwest, nördl. Eiringer an der Abzweigung der Forststraße, K. 11°37'29"O 47°18'51"N; Thiersee ost, südlich Lechen, K. 12°08'03"O 47°35'31"N; Uderns, Kleinböden süd, K. 11°51'03"O 47°19'14"N; Vomperberg süd, K. 11°40'00"O 47°20'26"N; Westendorf westl. Mühltal, Zufahrt zur Schottergrube, K. 12°11'22"O 47°26'08"N; Wildschönau nordost, Bacherwinkel, Forststraße südl. Ghf. Maut, K. 12°05'10"O 47°28'00"N; Zell am Ziller, süd, Weg nach Maria Rast, K. 11°53'09"O 47°13'34"N; Zellberg, Zillertal, Weg zur Josephskapelle, K. 11°52'45"O 47°14'11"N.

Bem.: Im Gemeindegebiet von Schwoich treten zum Teil Massenbestände auf, *Rubus hirtus* s.l. bildet dabei dichte kniehohe, teils einige hundert Quadratmeter umfassende Teppiche, die den Waldboden überziehen und eine Deckung von annähernd 100 % erreichen. So vor allem westlich und südwestlich der Ortschaft Schwoich.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

***Rubus macrophyllus* Weihe et Nees:** Großblättrige Brombeere

Südtirol: Buchholz Nordost, 550m, Q 9733/3; Dorf Tirol, Richtung Spronser Bach, 840m, 9332/2. Bem.: Fundortsangaben der Art konzentrierten sich bisher vor allem auf die Umgebung von Meran.

***Rubus montanus* Lib. ex Lej.:** Mittelgebirgs-Brombeere

Nordtirol: Schwoich, südwestlich Sonnendorf, K. 12°08'22"O 47°32'05"N.

***Rubus nessensis* W. Hall:** Loch Ness Brombeere

Nordtirol: Breitenbach ost, südwestlich Bichl, K. 11°57'25"O 47°28'43"N; Brixen i. Th. ost, beim „Grabner", K. 12°16'28"O 47°27'21"N; Hopfgarten nördl. Weichsölln, K. 12°08'17"O 47°27'14"N; Kramsach Straße nach Mosen, südl. der Seen K. 11°53'55"O 47°27'22"N; Rattenberg ost, Mauken, K. 11°56'17"O 47°27'00"N; Schwoich, Achrain südost, K. 12°08'09"O 47°33'05"N;Schwoich, nördlich Sonnendorf, K. 12°08'25"O 47°32'26"N; Schwoich, nordöstlich Kronbichl, K. 12°08'00"O 47°32'04"N; Uderns, Kleinböden süd, K. 11°51'00"O 47°19'22"N; Wildschönau nordost, Bacherwinkel, Forsstraße südl. Ghf. Maut, K. 12°05'10"O 47°28'00"N; Zellberg, Weg zur Josephskapelle, K. 11°52'45"O 47°14'11"N.

Südtirol: Aldein Bigleider Hof, 1100m, Q 9634/1; Dorf Tirol Richtung Spronser Bach, 870m, Q 9332/2; Latzfons ost, 1160 m, an mehreren Stellen, Q 9335/1. Bem.: Mit den Funden aus Aldein und Latzfons konnten die historischen Angaben bei Dalla Torre & Sarnthein (1909), sowie Heimerl (1911) rezent bestätigt werden. In der weiteren Umgebung von Klausen scheint in Südtirol auch der Verbreitungsschwerpunkt der Art zu liegen.

***Rubus obtusangulus* Gremli:** Stumpfkantige Brombeere

Nordtirol: Kramsach nordwest, Beginn des Kreuzweges, K. 11°52'21"O 47°27'21"N ; Mötz, nördl. d. 1. Kehre der Straße nach Mieming, K. 10°57'34"O 47°17'32"N; Uderns, Kleinböden westlich Spielplatz, K. 11°51'00"O 47°19'33"N.

***Rubus phoenicolasius* Maxim.:** Japanische Weinbeere, Rotborstige Himbeere

Südtirol: Mazzan Richtung Neumarkt, 420m. Bem.: *Rubus phoenicolasius* stammt ursprünglich aus Ostasien und ist in Mitteleuropa als Nutz- uns Zierpflanze in Verwendung. Die Art verwildert gelegentlich und ist mittlerweile mehrfach in Mitteleuropa eingebürgert. Für Südtirol existierten bisher Angaben für Meran (WEBER 1995, Wilhalm pers. Mitt.).

***Rubus plicatus* Weihe et Nees:** Falten Brombeere

Nordtirol: Brixen i. Th. ost, östl. Grabner, K. 12°16'37"O 47°27'23"N; Schwoich, Harissen, K. 12°07'49"O 47°31'49"N; Schwoich, nordöstlich Kronbichl, K. 12°08'00"O 47°32'04"N; Schwoich, südwestlich Schmied, K. 12°07'32"O 47°32'09"N; Schwoich, südwestlich Sonnendorf, K. 12°08'22"O 47°32'05"N; Wildschönau nordost, Bacherwinkel, Forsstraße südl. Ghf. Maut, K. 12°05'10"O 47°28'00"N.

***Rubus x pseudidaeus* (Whe) Lej. (*Rubus caesius* x *R. idaeus*):**

Nordtirol: Arzl i. Pitztal Richtung Imsterau, K. 10°45'03"O 47°12'52"N; Finkenberg - Persal, K. 11°49'03"O 47°09'15"N;Kundl süd, Saulueg, K. 1°58'14"O 47°27'13"N; Mötz, Klammbach auf Höhe der letzten Häuser, K. 10°57'27"O 47°17'41"N; Schlitters nord, K. 11°50'03"O 47°22'51"N; Schwendau süd, Klausstegbrücke, K. 11°51'44"O 47°10'24"N; Schwendau westlich d.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

Talstation der Hoarbergbahn, K. 11°51'23"O 47°11'29"N; Zell am Ziller, süd, Weg nach Maria Rast, K. 11°53'09"O 47°13'34"N.

Südtirol: Pustertal, Vintl, Weitentaler Au, 830m, K. 11°43'42"O 46°50'00"N. Bem.: Erstnachweis dieser im Verbreitungsgebiet der Elternarten (*R. idaeus* x *R. caesius*) relativ häufigen Hybride für Südtirol.

***Rubus sulcatus* VEST:** Gefurchte Brombeere

Nordtirol: Kramsach Straße nach Mosen, südl. der Seen K. 11°53'55"O 47°27'22"N; Mötz, nördl. d. 1. Kehre der Straße nach Mieming, K. 10°57'30"O 47°17'35"N; Schwoich süd, südöstl. Habring, östl. dem Wasserfall, K. 12°08'24"O 47°31'10"N;Schwoich, Achrain südost, K. 12°08'09"O 47°33'05"N; Schwoich, östlich Grübl, K. 12°07'43"O 47°31'48"N; Schwoich, südwestlich Sonnendorf, K. 12°08'22"O 47°32'05"N.

Südtirol: Aldein, Weg zum Göttersee, 1050m, Q 9633/2.

3. Zusammenfassung:

Für 16 Sippen der Gattung *Rubus* (*R. armeniacus, bertramii, bifrons, bregutiensis, canescens, constrictus, epipsilos*, *hirtus* s.l., *macrophyllus, montanus, nessensis, obtusangulus, phoeniculasius, plicatus, sulcatus,* x *pseudidaeus*) werden Ergänzungen zur bisher bekannten Verbreitung in Nord- und Südtirol vorgenommen. Dabei konnte der in der Roten Liste für Nordtirol als ausgestorben geführte *Rubus bertramii* von 2 Fundorten aktuell nachgewiesen werden. Für Südtirol erfolgt die Erstangabe von *Rubus* x *pseudidaeus* (*R. idaeus* x *caesius*).

Dank: Mein Dank gilt Frau Renate Spitaler für die Südtiroler Aufsammlungen, sowie Herrn Thomas Wilhalm, Kurator des Naturmuseums Bozen, für das Überlassen der Südtiroler Belege.

4. Literatur:

DALLA TORRE, K., W. & L. SARNTHEIN (1909): Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. - 3. Teil, Verlag der Wagner'schen K. u. K. Universitätsbuchhandlung, Innsbruck, p. 544 – 560.

HEIMERL, A. (1911): Flora von Brixen a. E.. – Franz Deuticke, Wien und Leipzig, p. 150 - 152.

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

NEUNER, W. & A. POLATSCHEK (2001): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - In: MAIER, M., W. NEUNER & A. POLATSCHEK (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band 5, p. 531 – 586.

PAGITZ, K. (2002 a): Die Verbreitung der Himbeeren und Brombeeren im Großraum Innsbruck. – Veröff. des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, **82**: 5 - 28.

PAGITZ, K. (2002 b): Beiträge zur Verbreitung der Gattung Rubus in Nordtirol. - Berichte des Nat.-med. Vereins in Innsbruck, **89**: 49 - 62.

PAGITZ, K. (2002 c): Beiträge zur Verbreitung der Brombeeren (*Rubus*, Rosaceae) in Südtirol (Italien). - Gredleriana, **2**: 319 - 330.

© Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

POLATSCHEK, A. (2000): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band **3**: 967 - 992.

WEBER, H. E., 1985: Rubi Westfalici. Die Brombeeren Westfalens und des Raumes Osnabrück (*Rubus* L., Subgenus *Rubus*). - Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde, Münster **47/3**: 101.

WEBER, H. E. (1995): *Rubus*. - In: Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa, 3. Aufl., IV, 2A, Blackwell, Berlin, p. 284 – 595.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: 90

Autor(en)/Author(s): Pagitz Konrad

Artikel/Article: Notizen zur Rubus-Flora Nord- und Südtirols 121-126