

Weitere Daten zur Verbreitung des *Bostrychietum*.

Von Erika P o s t.

Herr Dr. S k u j a stellte mir das von L. C r a n w e l l 1931—35 in der Auckland-Region (Henderson, Waiwera, Anawhata), Dr. V. W. L i n d a u e r das Januar 1936 bis Januar 1937 in der Bay of Islands (S. of Shelly Beach, Waitangi, Kororareka) [beide nördlichstes Neuseeland] gesammelte *Bostrychietum*-Material zur Verfügung, das durch einige Standorte für *Bostrychia arbuscula* von der Südinsel Neuseelands, die Herr L a i n g mitteilte, ergänzt wird. Dr. J. F e l d m a n n überließ mir das von ihm auf der vorjährigen (Januar bis April 1936) Guadeloupe-Expedition des Muséum d'Histoire Naturelle in Paris gesammelte *Bostrychia*- und *Caloglossa*-Material, das durch Einsicht einiger kritischer Formen des *Bostrychietum* von Guadeloupe aus der Sammlung Mazé im Britischen Museum, die ich Herrn Prof. R a m s b o t t o m und Dr. T a n d y danke, ergänzt wird. Prof. T s e n g schickte einen China-Rasen, Prof. C h e m i n übermittelte zwei neue Sammlungsdaten von der nordfranzösischen Küste, Prof. B ö r g e s e n eins von der atlantischen. Durch Vermittlung von Herrn Prof. W. T r o l l erhielt ich ferner die von Prof. F r i t s c h August bis September 1903 auf Ceylon gesammelten Mangrove-Florideen, dann das pflanzengeographisch sehr interessante *Bostrychietum*-Material von West-Columbien, Ecuador und den Galapagos-Inseln (Prof. W. R. T a y l o r Januar bis Februar 1934), das mit den hier gegebenen Standorten sicher noch nicht erschöpft ist. Dr. F e l d m a n n teilte auch einige südmediterrane *Catenella*-Vorkommen mit, Prof. W e r n e r und Prof. B u r o l l e t machten auf das Vorkommen von *Bostrychia scorpioides* in Rabat aufmerksam, das zwischen den marokkanischen Standorten Sidi Moussa und Tanger vermittelt und hinsichtlich ergänzender Verbreitungsangaben der *Bostrychia scorpioides* und *Catenella opuntia* an den europäischen Küsten stellten Madame A. H a m e l - J o u k o v, Prof. P. F r é m y, Dr. M. A. W e s t b r o o k - W i l s o n, Dr. D. C. G i b b s, Prof. D. T h o d a y, Prof. W. R o b y n s, Prof. E. F i s c h e r - P i e t t e, Prof. H. H. D i x o n, Dr. M. P a r k e und Dr. W. E. E v a n s Sammlungsdaten (eigene, aus Herbarien oder mir unzugänglicher Literatur) zur Verfügung. Ihnen allen

sage ich für ihre bereitwillige Hilfe meinen herzlichsten Dank. Schließlich sind noch ein paar Standorte aufgenommen, die sich bei weiterer Prüfung von mir untersuchten Materials und aus noch nicht berücksichtigter Literatur ergaben; die letzten sind durch ein † kenntlich gemacht.

1. *Bostrychia Moritziana* Ag.: Neuseeland, Nordinsel: Waitangi River; Watering Bay.

2. *B. radicans* Mont.: Galapagos-Inseln: Isabela Isld. Pt. Albemarle; Sta. Cruz Isld.: Academy Bay. Ecuador: Bahia San Francisco (Esmeraldas). W.-Columbia: Bahia Cabita-Cap Corrientes. „Süd-Kalifornien“¹⁾ †. Jamaica: Port Antonio (an *B. tenella*, P. B. A. 796). Guadeloupe: Riv. Salée près du Pont de la Gabarre; Beautiran près Petit Canal; Mahault (als *B. „Mor.“*); Lézarde (als *B. „Mor.“*).

Das Material von Bahia Cabita, Port Antonio, Lézarde und Beautiran ist reinrasig f. *moniliforme*, das von Riv. Salée enthält f. *moniliforme* neben f. *typica*.

3. *B. kelanensis* Grun.: Ceylon: Bentotta.

4. *B. tenuis* Post: Neuseeland, Nordinsel: Kororareka Point; Waitangi River²⁾; Watering Bay.

5. *B. calliptera* Mont.: Galapagos-Inseln: Isabela Isld.: Pt. Albemarle; Sta. Cruz Isld.: Academy Bay. W.-Columbia: Bahia Cabita-Cap Corrientes; Gorgona Isld.: off. Marino.

6. *B. tenella* Ag.: China: Cheungchow-Hongkong (an *B. Binderi*, Tseng Nr. 228). Galapagos-Inseln: Isabela Isld.: Pt. Albemarle. „Süd-Kalifornien“ †. Guadeloupe: Riv. Salée près du Pont de la Gabarre; Le Moule; Ilet à Fajou (NW); Les Saintes: Terre de Haut: Baie de Marigot.

7. *B. Binderi* Harv.: China: Tsing yu-Haitan; Cheungchow-Hongkong. Galapagos-Inseln: Isabela Isld.: Pt. Albemarle; Sta. Cruz Isld.: Academy Bay. Guadeloupe: Anse au S. de Bouillante; Anse au S. de Bananier; Anse de Bananier; Le Moule; Anse Raby (als *B. Mazei*).

8. *B. scorpioides* Mont.: Neuseeland, Nordinsel: Henderson Stream near Auckland; Waiwera; Anawhata (die beiden letzt-

¹⁾ Als *B. riv.*; nicht geprüft, ebensowenig wie C. L. Andersons Angabe von *B. tenella* und *Murrayella* für diese Region („Zoe“ 2, 1891, S. 225).

²⁾ Da Harveys Typus-Material von *B. mixta* („Flora Nov. Zeeland.“, 1855, S. 225: Otago leg. D. Lyall; Bay of Islands leg. J. D. Hooker) in den Herbarien nur als „New Zealand“ etikettiert ist, ist *B. tenuis* die ich ebenso wie *Caloglossa bombayensis* an dieser Alge fand, in meinen „Notizen“, 1936, S. 23 und 24 irrtümlich für Otago angegeben; dieses Vorkommen ist zu „Bay of Islands“ zu verweisen, besagt also dieselbe Region wie die Standorte Kororareka und Waitangi.

genannten sind Süßwasser-Standorte). **M a r o k k o**: Salé-Rabat (Bu Regreg)†. **S ü d - F r a n k r e i c h**: Montpellier. **P o r t u g a l**: Faro†. **W e s t - u n d N o r d - F r a n k r e i c h**: St Jean-de-Luz; Ile de Ré; Pornic; Nantes; Sauzon-Belle Isle†; Vannes; Lorient; Kersoz-Concarneau†; près St. Pol-de-Léon†; la Penzé†; Terrenès†; Bréhat†; St. Malo (Rance); St. Suliac (Rance); Granville†; Truelle-Chausey (Grande Ile); Barneville; Quineville **I r l a n d**: Inch-C. Kerry; Achill Sound. **E n g l a n d**: Fenham†; Hurst Castle; Fourmile Bridge-Anglesey†.

9. B. arbuscula Hook. and Harv.: **N e u s e e l a n d**, Nordinsel: South of Shelly Beach; Waitangi River; Watering Bay. Südinsel: Puketeraki; Gore Bay; Moeraki; Seacliff.

10. B. mixta Hook. and Harv.: **N e u s e e l a n d**: Nordinsel: South of Shelly Beach; Kororareka Point; Waitangi River (in den beiden erstgenannten Vorkommen nur als f. *inermis*, bei Waitangi f. *inermis* neben f. *typica*); Watering Bay. Südinsel: Puketeraki.

11. Caloglossa Leprieurii Mont.: **C h i n a**: Tsing yu-Haitan; Stanley-Hongkong (an *Bostr. Binderi*, Tseng Nr. 626). **G a l a p a g o s - I n s e l n**: Isabela Isld.: Pt. Albemarle; Sta. Cruz Isld.: Academy Bay. **E c u a d o r**: Bahia San Francisco (Esmeraldas). „Georgia“† (Harv.: „Ner. Bor. Am.“, S. 98). Cold Spring Harbor-New York†. **G u a d e l o u p e**: Lézarde (an *Bostrychia* „Mor.“); Bassin Poucet (an *Catenella* „impud.“); Beautiran près Petit Canal; Riv. Salée près du Pont de la Gabarre. **F r a n z**. **G u y a n a**: Bourda; Montjoly. **M a u r i t i u s**: Trou d'Eau douce-Flacq (Bassin Turmel)¹). **C e y l o n**: Negombo; Kalutara; Bentotta; Balapitiya; Panadure²). **N e u s e e l a n d**, Nordinsel: Henderson; Waiwera; Kororareka Point; Waitangi River; Watering Bay.

Das Material von Haitan, Stanley, Albemarle, Academy Bay, Lézarde, Riv. Salée, Henderson, Waiwera, Kororareka und Waitangi (am letzten Standort kommt auch f. *typica* vor), Negombo, Kalutara, Bentotta und Balapitiya gehört der var. *Hookeri* von *C. Leprieurii* an; hingegen enthält *Fergusons* Ceylon-Material dieser Art vom Kelani River f. *ceylonensis* und wenig f. *continua*.

12. C. bombayensis Börg.: **C e y l o n**: Kalutara. **N e u s e e l a n d**, Nordinsel: Waitangi River.

¹) Das *C. „amboinensis“* J a d i n s (Ann. Crypt. exot. 7, S. 167) ist nach der vom Muséum d'Hist. Nat. in Paris liebenswürdigst zur Verfügung gestellten Probe die var. *Hookeri* voh *C. Leprieurii*.

²) Das *Caloglossa*-Material von Panadure ist verschollen, doch nennt *Fritsch* in seinen „diary notes“ die „Red leafy form“ für den „Lake at Panadure“ von den „upper portions of the mangrove roots near the water level“ ebenso wie für die anderen Ceylon-Lokalitäten, von denen ich *Caloglossa* einsehen konnte.

13. Catenella Nipae Zanard.: Neuseeland, Nordinsel: Kororareka Point; Waitangi River; Watering Bay.

14. C. fusiformis Skottsbo.: Neuseeland, Nordinsel: Waitangi River; Watering Bay (selten!).

15. C. opuntia Grev.: Galapagos-Inseln: Sta. Cruz Isld.: Academy Bay. Guadeloupe: Bassin Poucet (als *C. „impud.“*); Ilet à Jarry (als *C. „impud.“*, det. Taylor, Mus. Britt.). Südl. Mittelmeer: Skirat†; Temara†; Port-aux-Poules (Dep. Oran); Bibans (Chenal de Sidi Chaouch)†. Nördliches Mittelmeer: Novi†. Spanien: Ribadeo† Frankreich: St. Jean-de-Luz; Biarritz; Arcachon; La Rochelle¹⁾; Pornic; St. Nazaire-sur-Loire; St. Michel-Belle Isle†; Castoul-Belle Isle†; Auray; Quiberon; Lorient; la Penzé; Ile de Batz; Mean Moat-Callot†; Duon; Roche Haro; Bréhat†; Rance (von der Mündung bis Rochefort, z. B. auch Garo)†; Pirou; St. Germain-sur-Ay; Baubigny; Réville; Hennequeville; Salenelles; La Courtine; Boulogne²⁾; Kanal-Inseln: Jersey: Frémont†. Sark: Dixcart Bay†. Guernsey: Saint's Bay. Irland: Roundstone Bay; Baldoyle. England: Rhosneigr; Trearddur Bay; Bangor; Lizard Point†; Ansteys Cove (Torquay), Orcombe (Exmouth)†; Swanage; West Runton (Norfolk); Holy Isld.†; Skremerston†. Schottland: Burnmouth†; North Berwick†; Canty Bay; Gr. Cumbrae: ganze Küstenlinie (Tomont End; White Bay; Wine Bay; Eerie Port; Skate Bay; Little Skate Bay; Bell Bay; Fintray Bay; Dead Man's Bay; Sherif Port; Doughend Point; Doughend Hole; Portachur Point; Millport; Farland Point; Keppel Pier; Clashfarland Point; Ballochmartin Bay); Little Cumbrae: Gull Point.

16. Murravella pericladus Schm.: „Süd-Kalifornien“†. Guadeloupe: Beautiran près Petit Canal; Anse au S. de Bananier (an *Bostrychia Binderi*). Barbados: Bathseba†. Ceylon: Le Galle†.

Literaturverzeichnis.

Post, E., Systematische und pflanzengeographische Notizen zur *Bostrychia-Caloglossa*-Assoziation, Rev. Algol. 9 (1936), 1—84.

— Zur Verbreitung von *Catenella* in Neuseeland, Hedwigia 76 (1936), 189—190.

¹⁾ Zwar ist der Standort „Digue de Richelieu“ in La Rochelle (leg. Ripart 1862) nach liebenswürdiger Mitteilung von Dr. Lancelot, La Rochelle, wegen Senkung des Deiches heute erloschen; doch fand er die *Catenella* in La Rochelle auf der östlichen Seite der „Môle du Lazaret“ und der „petite jetée séparant la Plage de l'Avant-port“, ferner 10 km südlich der Stadt bei Angoulins und Châtelailon.

²⁾ Nach freundlicher Angabe von Prof. Boulangé, Lille, noch Andressels; Cronaux Oeufs.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [77_1937](#)

Autor(en)/Author(s): Post Erika

Artikel/Article: [Weitere Daten zur Verbreitung des Bostrychietum
11-14](#)