download www.zobodat.at

Zur Verbreitung von Catenella in Neuseeland.

Von Erika Post.

Harvey identifizierte die von Hooker in der Bay of Islands, J. Agardh die von Berggren in Hokianga (beide im Norden der Nordinsel) gesammelten Catenellen als *C. opuntia* (nun *C. Nipae*), der letztgenannte Autor Material von den Chathaminseln (östlich der Südinsel) als var. *fusiformis* der *C. opuntia*, der Skottsberg 1923 Artwert verlieh. Ich konnte *C. fusiformis* für das neuseeländische Gebiet zunächst nicht feststellen: die unter diesem Namen kursierenden Exemplare von der Nordinsel (Auckland, Kaipara) gehören der tropischen *C. Nipae* an; den Rasen von den Chathaminseln fand ich in Lund nicht vor, und Laings Angabe für Puketeraki ("Rev. List", 1901, S. 349), auf Material von J. C. Smith basierend, ließ sich ebenfalls nicht prüfen, da die Probe verschollen ist. Laing selbst zog letztgenanntes Vorkommen später in Zweifel: "I should not accept J. C. Smiths statement that *Catenella* occurs at Puketeraki, his identifications were often not reliable ... I am much inclined to doubt this locality" (brieflich). So hielt ich das Vorkommen der subantarktischen *C. fusiformis* in Neuseeland für unwahrscheinlich. Kürzlich fand ich jedoch in dem *Bostrychia arbuscula*-Rasen von Puketeraki-Neuseeland des Berliner Herbars (Kollektion Laing), für dessen Einsicht ich Herrn Dr. O. C. Schmidt meinen herzlichsten Dank sage, *C. fusiformis* in mehreren Exemplaren eingemischt, so daß J. C. Smiths Material von dieser Lokalität in Laings "Revised List" korrekt bestimmt war; von diesem Gesichtspunkt aus gewinnt auch Agardhs Angabe der Form für die Chathaminseln an Wahrscheinlichkeit.

download www.zobodat.at

In Neuseeland kommen also tatsächlich zwei *Catenella*-Arten vor: *C. Nipae* auf der Nordinsel (Bay of Islands, Hokianga, Auckland, Kaipara), die auch algengeographisch noch tropischen Einschlag hat, nur mit einem Standort auf den Norden der Südinsel übergreifend (Nelson, Herb. Taylor); *C. fusiformis* auf der Südinsel: Puketeraki bei Dunedin, bisher nur von diesem Standort bekannt, der sich aber an die subantarktisch-südamerikanischen Vorkommen zwanglos anschließt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1936

Band/Volume: 76_1936

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

Artikel/Article: Zur Verbreitung von Catenella in Neuseeland 189-190