

Zur Macrolepidopterenfauna der Insel Brissago, Kanton Tessin, 3. *Peribatodes secundaria* HBN., ein Nachtrag (Lepidoptera: Geometridae).

von L. REZBANYAI-RESER

Zusammenfassung: Der Verfasser berichtet über das Auffinden eines Exemplars der auf Nadelhölzern lebenden Geometride *Peribatodes secundaria* HBN. in der Belegsammlung, die 1987 und 1992-93 auf der Insel Brissago (Lago Maggiore, Tessin) bei Lichtfängen zusammengetragen worden ist. Damit erhöht sich die Anzahl der auf dieser kleinen Insel nachgewiesenen Nachtgrossfalterarten (Macroheterocera) auf 407.

In REZBANYAI-RESER 1990 und 1996 wurde darüber berichtet, wie in den Jahren 1987 (kontinuierlicher Lichtfallenfang) und 1992-93 (20 persönliche Lichtfänge jeweils an drei Standorten gleichzeitig) auf der Insel Brissago, in der Lago Maggiore, unter anderem Nachtgrossfalter gesammelt worden sind. Mit Überraschung konnte festgestellt werden, dass auf dieser kleinen Insel (ca. 140 x 320 m), die vom "Festland" immerhin ca. 1,2 km entfernt ist, insgesamt 406 Macroheterocera-Arten nachgewiesen werden konnten.

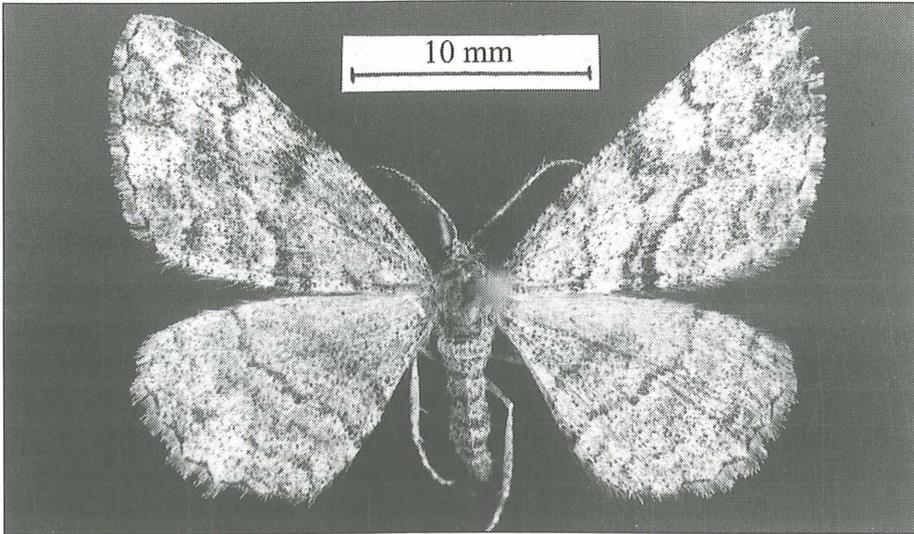
Für die völlige Erforschung der Fauna eines Lebensraumes braucht man normalerweise mehr Zeit oder einen noch grösseren Aufwand. Wenn in einem durchforschten Lebensraum irgendeine Art nachträglich noch aufgefunden werden kann, reicht dies in der Regel für eine gesonderte Publikation nicht unbedingt aus. Im Fall der Insel Brissago kann aber sogar ein einziger Nachtrag als bedeutend bezeichnet werden, vor allem wenn es sich offensichtlich um eine bodenständige Art handelt, einerseits weil der Lebensraum so klein und isoliert ist, andererseits weil weitere Nachtfalteraufsammlungen auf der Insel Brissago nach dem Wissen des Verfassers vorerst nicht geplant sind.

Eine für die Faunenliste der Insel nachzutragende Art konnte jetzt beim Ordnen der Brissago-Sammlung entdeckt werden, und zwar ein Weibchen von *Peribatodes secundaria* HBN. (Geometridae) unter den zahlreichen Belegen der manchmal ähnlichen *Peribatodes rhomboidaria* D.SCH., die auf der Insel zu den allerhäufigsten Nachtgrossfalter-Arten gehört.

Dieses *secundaria*-Weibchen (Foto 1) ist am 6. VIII. 1993, also am letzten Sammeltag, auf dem Standort "Nordufer", beim persönlichen Lichtfang erbeutet und bei der Auswertung der Fangergebnisse in der Menge von *rhomboidaria* übersehen worden.

Somit beträgt die Anzahl der auf der Insel Brissago nachgewiesenen Nachtgrossfalter-Arten nun insgesamt 407, eine beträchtliche Anzahl. Gleichzeitig erhöhen sich die Anzahl und der Anteil der Geometriden-Arten geringfügig auf 152 bzw. 37,3% (statt 37,2%).

Foto 1: Das am Nordufer der Insel Brissago erbeutete Weibchen von *Peribatodes secundaria* HBN.



Diese Art ist auch ökologisch gesehen beachtenswert, da die Raupe auf Nadelhölzern lebt. Damit erhöht sich die Anzahl der auf der Insel nachgewiesenen Nadelholzfresser auf 12 und ihr Anteil von 2,7 auf 2,9%.

Nadelhölzer wachsen auf der Insel Brissago oder in den tieferen Lagen der ihr gegenüberliegenden Seeufer nicht ursprünglich. Sie sind dort lediglich angepflanzt worden. *P. secundaria* muss hier deshalb zu den mit Setzlingen der Futterpflanze eingeschleppten, adventiven, heute aber sicher heimischen Faunenkomponenten gerechnet werden

LITERATUR

- REZBANYAI-RESER, L. (1990): Zur Macrolepidopterenfauna der Insel Brissago, Kanton Tessin (Lepidoptera: „Macroheterocera“ „Nachtgrossfalter“). Entomol. Ber. Luzern, Nr. 23: 37-130.
- REZBANYAI-RESER, L. (1996): Zur Macrolepidopterenfauna der Insel Brissago, Kanton Tessin, 2 (Lepidoptera: „Macrolepidoptera“ „Grossschmetterlinge“). Entomol. Ber. Luzern, Nr.36: 21-76.

Adresse des Verfassers:

Dr. Ladislaus RESER (REZBANYAI)
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH - 6003 Luzern

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Rezbanyai-Reser (auch Rezbanyai) Ladislaus

Artikel/Article: [Zur Macrolepidopterenfauna der Insel Brissago, Kanton Tessin, 3. Peribatodes secundaria Hbn., ein Nachtrag \(Lepidoptera: Geometridae\). 85-86](#)