

Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Millstadt in Kärnthen

von Anton Metzger in Wien.

Ich war zum kurzen Sommer-Aufenthalt in Millstadt in der Zeit vom 1. bis 29. Juli 1887.

Als Sammelgebiet wurde von mir namentlich die nächste Umgebung von Millstadt, der Promenadeweg am Fusse des Hochgösch, der Weg nach Obermillstadt (880 m) und an diesen Weg sich anschliessend, der Aufstieg zur Millstädter-Alpe (2086 m) besucht.

Im Nachfolgenden gebe ich eine Aufzählung sämtlicher von mir beobachteten 121 Arten Macro-Lepidopteren, wobei ich bemerke, dass ich diejenigen Arten, bei welchen keine näheren Angaben gemacht sind, als Falter antraf.

Der Zweck der Veröffentlichung dieses kleinen Verzeichnisses ist der, um seinerzeit die Zusammenstellung einer Gesamt-Fauna der in Kärnthen vorkommenden Macro-Lepidopteren vielleicht etwas zu erleichtern; diese Zeit dürfte allerdings noch ferne sein, da namentlich der südliche Theil von Kärnthen (die Karawanken) bis jetzt lepidopterologisch fast noch gar nicht durchforscht wurde.

Die Petzen (2124 m) bei Bleiburg wurde zu diesem Zwecke am 28. und 29. Juni 1893 von mir und Herrn G. Höfner bestiegen.

Die von uns daselbst gesammelten Macro- und Micro-Lepidopteren betragen circa 118 Arten, deren Veröffentlichung durch Herrn G. Höfner in den Jahrbüchern des Kärnthner'schen nat.-hist. Museums erfolgen wird.

Papilio Podalirius L.

„ *Machaon* L.

Parnassius Apollo L. Der Schmetterling flog sehr einzeln, desto häufiger war er im Maltathal bei Gmünd.

Aporia Crataegi L. Schmetterling sehr häufig.

- Pieris Brassicae L.
 „ Rapae L.
 Leucophasia Sinapis L.
 Colias Edusa F. Schmetterling nicht selten.
 „ ab. Helice Hb. Schmetterling am 20. Juli auf dem Calvarienberg.
 Rhodocera Rhamni L.
 Polyommatus Virgaureae L.
 „ Dorilis Hufn.
 „ Phlaeas L.
 Lycaena Argus L.
 „ Icarus Rott.
 Apatura Iris L.
 Vanessa Levana v. Prorsa L.
 „ C. album L.
 „ Polychloros L.
 „ Urticae L.
 „ Antiopa L.
 „ Atalanta L.
 Melitaea Dictynna Esp.
 „ Athalia Rott.
 „ Aurelia Nick.
 Argynnis Euphrosyne L. Der Schmetterling flog auf der Millstädter-Alpe in einer Höhe von 1800 m.
 „ Dia L.
 „ Amathusia Esp. } Am 10. Juli traf ich beide Arten auf der
 „ Thore Hb. } Millstädter-Alpe in einer Höhe von circa
 1300 m an.
 „ Ino Rott. Dieser Schmetterling war Anfangs Juli sehr zahlreich auf den nassen Wiesen in Obermillstadt zu finden, ich fieng ihn aber nur mehr in abgeflogenen Exemplaren.
 „ Lathonia L.
 „ Niobe nur in der v. Eris Meig.
 „ Aglaja L.
 „ Paphia L.
 Melanargia Galathea L.
 Erebia Ceto Hb. Der Schmetterling flog einzeln in einer Höhe von 1300 m am Wege zur Millstädter-Alpe.
 Herr Dr. H. Rebel war so liebenswürdig, mir Nachstehendes über Ceto bekannt zu geben:
 Erebia Ceto Hb. ist in ihrer Verbreitung begrenzt und vornehmlich nur an Südabhängen der Central-Alpen beob-

achtet worden, daher die Angabe in Staudinger's Catalog „Alpes“ zu allgemein gehalten ist.

Zahlreiche Fundorte sind aus Tirol bekannt: so im Ortlergebiet (Trafai, Stelvio, Franzeshöhe, Sulden), weiters in den Tauferer-Alpen, Mandron-Alpen, Presanella, Muthspitze bei Meran (Settari) und Mendel bei Bozen (Locke). In Kärnthen wurde Ceto bisher nur bei Heiligenblut beobachtet. In Salzburg angeblich bei St. Gilgen (Richter). Am Königssee fliegt Ceto in der Grösse einer Melampus (Gumpfenberg). Ceto kommt auch in Ungarn auf dem Monte Babi bei Mehadia in einer Höhe von 1300 m (Staudinger) vor.

Erebia Oeme nur in der v. Spodia Staud. Der Schmetterling flog am 4. Juli auf dem Weg zur Millstädter-Alpe.

„ Euryale Esp. } Es flog die Stammart und die
und v. Euryaloides Tgst. } Varietät.

Pararge Maera L.

„ v. Egerides Stgr.

Epinephelè Janira L.

„ Hyperantus L.

Coenonympha Arcania L. Schmetterling im Thale.

„ v. Satyrion Esp. Der Schmetterling war sehr zahlreich zu finden auf der Millstädter-Alpe.

„ Pamphilus L.

Syrictus Alveus Hb. } Ich fand beide Arten am 4. Juli auf ein und
„ Cacaliae Rbr. } demselben Platz auf dem Wege zur Millstädter-
Alpe.

„ Malvae L. Ich fand Ende Juli eine Raupe an Fragaria, selbe überwinterte, der Schmetterling entwickelte sich am 4. Mai 1888.

Hesperia Lineola O.

Macroglossa Stellatarum L.

Ino Statices L. Der Schmetterling war in grossen Exemplaren häufig in Obermillstadt.

Zygaena Pilosellae Esp. }

„ Lonicerae Esp. } Die Schmetterlinge waren sehr häufig.
„ Angelicae O. }

Syntomis Phegea L.

Sarrothripa Undulana v. Degenerana Hb. Die Raupen waren sehr zahlreich zu finden, in den Zweigspitzen von Salix caprea (Klostergarten).

Setina Mesomella L.

- Lithosia Deplana Esp.
 „ Lurideola Zinck.
 Callimorpha Dominula L. Der Schmetterling war häufig auf der Promenade (Hochgösch) zu finden.
 „ Hera L.
 Psyche Muscella Hb. } Die Säcke von beiden Arten fand ich an sonnigen Steinmauern; in einigen Säcken fand ich noch Ende Juli nicht erwachsene Raupen.
 Epichnopteryx Sapho Mill. }
 Psilura Monacha L. Ich fand nur zwei Schmetterlinge in sehr heller Färbung (Promenadeweg am Fusse des Hochgösch).
 Bombyx Quercus L. Am 10. Juli fand ich auf der Millstädter-Alpe in einer Höhe von 1600 m eine kaum $\frac{1}{3}$ erwachsene Raupe. Leider nahm ich die Raupe nicht mit.
 Drepana Binaris Hufn. Schmetterling Ende Juli.
 Harpyia Vinula L. Raupe.
 Mamestra Dentina Esp.
 Dianthoecia Capsincola Hb. Raupe.
 Caradrina Quadripunctata F.
 Cucullia Verbasci L. } Ich fand von beiden Arten die Raupe.
 „ Thapsiphaga Tr. }
 Plusia Gamma L.
 Arentia Flexula Schiff. Am 24. Juli fand ich zwei ♀ am Fusse des Hochgösch.
 Zanclognatha Grisealis Hb.
 „ Tarsipennalis Tr. Schmetterling anfangs Juli.
 Bomolocha Fontis Thnb. Schmetterling zahlreich.
 Hypena Rostralis L. Raupe.
 „ Proboscidalis L.
 Acidalia Bisetata Hufn.
 „ Dilutaria Hb.
 „ Aversata L.
 „ Immorata L.
 „ Marginepunctata Göze.
 „ Fumata Stph.
 „ Ornata Sc.
 Timandra Amata L.
 Pellonia Vibicaria Cl.
 Cabera Pusaria L.
 „ Exanthemata Sc.
 Ellopiopsis Prosapiaria ab. Prasinaria Hb.
 Angerona Prunaria L.
 Boarmia Secundaria Esp.

Boarmia Abietaria Hb.

„ Glabraria. Ein ♀ am 17. Juli.

Gnophos Obfuscaria Hb. Schmetterling nicht selten auf der Millstädter-Alpe.

„ Serotinaria. Schmetterling im Thale.

Psodos Alpinata Sc. } Schmetterling häufig auf der Mill-

„ Quadrifaria Sulz. } städter-Alpe.

Ematurga Atomaria L.

Ortholitha Limitata Sc.

„ Moeniata Sc.

„ Bipunctaria Schiff.

Minoa Murinata Sc.

Lygris Populata L. Schmetterling am Fusse des Hochgösch sehr häufig.

Cidaria Incursata Hb.

„ Pomoeriaria Ev.

„ Flavicinctata Hb.

„ Albicillata L.

„ Molluginata Hb.

„ Adaequata Bkh.

„ Obliterata Hufn.

„ Bilineata L.

„ Sordidata Hufn.

v. Infusata Stgr.

„ Trifasciata Bkh.

Collix Sparsata Tr. Der Schmetterling flog häufig auf dem Promenadeweg am Fusse des Hochgösch.

Eupithecia Nanata Hb. Schmetterling häufig.

„ Veratraria H. S.