

Aus den vorstehenden Mitteilungen folgt, daß die Kopulationsorgane der angeführten Microlepidopteren nicht ganz besonders wesentliche morphologische Abweichungen besitzen müssen, da sonst die bestehenden Divergenzen im Genitalapparate eine geschlechtliche Verbindung nicht zulassen würden und daher auch eine Kopula nicht beobachtet werden könnte. Gerade bei den von mir in Kopula angebotenen Microlepidopteren finden wir aber auch, daß die Variabilität eine sehr große ist; wir finden bei diesen Lepidopterenformen nicht selten alle möglichen Abstufungen, Uebergänge und Abänderungen von der typischen Art zur Aberration im reichsten Maße vertreten, so daß es oftmals schwer ist, zwei vollkommen habituell gleiche Tiere zu treffen, und es hier und da fast unmöglich erscheint zu unterscheiden, ob das betreffende Tier der typischen Art oder der Aberration zuzuzählen sei.

Eingehende, auf wissenschaftlicher Basis beruhende Untersuchungen werden auch hier im Laufe der Zeit vollkommen Klarheit zu schaffen imstande sein. Leider ist aber dermalen das Gebiet der sog. Microlepidopteren gegenüber dem Gebiete der sog. Macrolepidopteren arg vernachlässigt und im Vergleiche zu letzterem noch bedeutend im Rückstande!

Bombus terrestris Limbarae A. H. Krausse und Bombus terrestris Sardous H. Friese.

In der Deutsch. Entom. Zeitschr. 1909 beschreibt Dr. H. Friese („Neue Varietäten von *Bombus*“) u. a. auch eine sardische Varietät als *Bombus terrestris sardous* v. n.: „♀ wie *sassaricus*, aber Segment 3 mehr oder weniger rotbraun behaart, Sardinien (NO).“ Diese Varietät ist ohne Zweifel dieselbe, die ich im „Entomol. Wochenblatt XXV, 1908 als v. *Limbarae* m. kurz so beschrieben hatte: „Unterscheidet sich von *sassaricus* Tourn. durch eine rotbraune Binde auf dem dritten Abdominalsegment: Tempio ♀♀.“ Auch meine Tiere stammten aus dem NO der Insel. Am 25. August 1911 fand ich diese Varietät indes auch im Gennargentugebirge, bei Tonara; ein ♂.

Sorgono, Sardinien, August 1911.

Dr. A. H. Krausse, Heldrungen.

Nachtrag zu „Stimmungsbilder vom Jahre 1911“ in Nr. 28 vom 7. Oktober 1911, p. 199—201.

Die Raupen von *Deilephila euphorbiae* sind, etwas spät zwar, aber schließlich doch noch in normaler Menge erschienen, und ebenso hat sich die erwartete *Pyrameis cardui* zuletzt noch gezeigt, allerdings sehr spärlich und auch im Farbenton dem heißen Sommer nicht entsprechend. W. Fritsch.

Berichtigung.

In Nr. 7 des 5. Jahrganges dieser Zeitschrift p. 50 veröffentlichte ich „Neue SpHINGIDEN - Formen in meiner Sammlung“. Die Type des dort beschriebenen *Polyptychus martha* Closs ist ein ♂ (nicht ♀).

A. Closs, Berlin-Friedenau.

Bücherbesprechungen.

Berges kleines Schmetterlingsbuch für Knaben und für Anfänger. In der Bearbeitung von Prof. Dr. H. Rebel. Mit 344 Abbildungen auf 24 Farbentafeln und 197 Abbildungen im Texte. Preis gebunden 5.40 Mk. Stuttgart 1911. E. Schweizerbartsche Verlagshandlung Nägele und Dr. Sproesser in Stuttgart.

Der Schweizerbartschen Verlagshandlung ist es geglückt, den Herausgeber der IX Auflage des Bergeschen Schmetterlingsbuches, Herrn Professor Dr. H. Rebel, Kustos am Wiener naturhistorischen Hofmuseum, für die Bearbeitung eines Schmetterlingsbuches für die Jugend zu gewinnen; dies ist unstreitbar ein großer Gewinn für unsere Wissenschaft; denn das Buch ist berufen, die Jugend zu dereinst tüchtigen Sammlern heranzubilden, was sichtlich das Bestreben des Herausgebers ist.

Es ist sehr interessant, einen Fachmann, welchen man bisher nur in Forscherkreisen fand, auch zu den Kindern sprechen zu hören; daß seine Worte nur das Beste bieten, was geboten werden kann, ist wohl selbstverständlich.

Die Ausstattung des Buches ist, was Druck und Papier anbelangt, vorzüglich, auch die Bilder sind sehr gut; meist ist auch die Unterseite abgebildet, ebenso bei bedeutendem Geschlechtsdimorphismus beide Geschlechter.

Als besonders glücklich nenne ich den Gedanken im VIII Kapitel der Einleitung, auch über die Verbreitung der Schmetterlinge in fremden Weltteilen Erwähnung zu tun, die Schilderung der farbenprächtigen Exoten wird gewiß das Herz eines jeden Knaben höher schlagen lassen.

In keinem der mir bekannten Jugendbücher ist der allgemeine Teil in einer solch praktischen, den modernsten Anforderungen entsprechenden Weise geschrieben wie hier; er enthält in 12 Abschnitten:

1. Einleitung; 2. Stellung der Schmetterlinge im Tierreich; 3. Körperbau der Schmetterlinge; 4. Entwicklung der Schmetterlinge; 5. Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge; 6. Lebensweise der Raupen und Schmetterlinge; 7. Feinde, Nutzen und Schaden der Schmetterlinge; 8. Verbreitung der Schmetterlinge; 9. Fang und Zucht der Schmetterlinge; 10. Zubereitung (Präparation) der Falter und Raupen für die Sammlung; 11. Anlegung und Erhaltung einer Schmetterlingssammlung und 12. Allgemeines über Systematik.

Der besondere Teil enthält die Beschreibung und Abbildung von 314 Arten Großschmetterlingen, nennt den deutschen und den wissenschaftlichen Namen und den Autor, gibt eine knappe aber präzise Beschreibung des Falters und der ersten Larvenstände, gibt Auskunft über die Futterpflanze, die Art des Vorkommens der Raupe, die Verbreitung usw. Wichtig erscheint mir die Angabe der Silbentöne bei den wissenschaftlichen Namen; es ist unglaublich, was für sonderbare Namen man oft von Sammiern zu hören bekommt.

Die Angabe der Seitenzahl bei den Namen auf den Tafeln erleichtert sehr das Aufsuchen im Textteile.

Die beigegebenen Diagnosen der 188 Gattungen werden auch älteren Sammlern genügen, wie denn überhaupt die Kenntnis auch des allgemeinen Teiles seiner überaus leicht faßlichen und doch die Haupt-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Krausse Anton Hermann

Artikel/Article: [Bombus terrestris Limbarae A. H. Krausse und Bombus terrestris Sardous H. Friese 206](#)