

www.e-rara.ch

Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden

Brunner von Wattenwyl, Karl

[Wien], [1891]

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 14575

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-75785>

Einleitung.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden.

Von

C. Brunner v. Wattenwyl.

(Mit 2 Doppeltafeln I und II.)

(Vorgelegt in der Versammlung am 7. Jänner 1891.)

(Aus den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien
[Jahrgang 1891] besonders abgedruckt.)

Einleitung.

Die systematische Eintheilung wird umso schwieriger, je weiter man sich von der Species entfernt. Schon das Genus ist ein subjectiver Begriff des Systematikers und noch viel grösseren Spielraum lässt die Abgrenzung der höheren Abtheilungen.

Diesen Uebelstand muss Stål empfunden haben, als er in seinen Monographien der Phasmodeen, Mantodeen und Acridiideen in den analytischen Tabellen die höheren Abtheilungen durch lange Beschreibungen definirte, in welchen die Antithese und mit derselben der Werth der Tabellenform wegfällt.

H. de Saussure in seinen Monographien der Mantodeen, Gryllodeen und Cerdipodiden erkennt mit ebenso grosser Gewissenhaftigkeit alle die Schwierigkeiten, welche sich bei den höheren Abtheilungen der Anwendung des dichotomen Systems entgegenstellen, als er trotzdem mit Scharfsinn brauchbare synoptische Tabellen bietet, was dadurch erreicht wird, dass er für ein und dieselbe Abtheilung mehrere Tabellen aufstellt, welche nach verschiedenen Merkmalen angeordnet sind, jedoch zu der nämlichen Eintheilung führen.

Die Abgrenzung der Zünfte der Locustodeen, in der Ausdehnung, wie ich sie im Jahre 1878¹⁾ publicirte, ist von den Autoren allgemein befolgt worden und hat sich als der natürlichen Verwandtschaft entsprechend erwiesen. Ich werde bei einer anderen Gelegenheit einige kleine Abänderungen einführen. Für die vorliegende Arbeit über die Phaneropteriden bleibt die Definition der Zunft in unverändertem Umfang.

In Folge der Zunahme des Materials ist die im Jahre 1878 erschienene Monographie nicht mehr erschöpfend. Allein ich habe die Befriedigung, dass die

¹⁾ Monographie der Phaneropteriden, S. 7.

neu zugewachsenen Species sich gut in das System einreihen lassen, welches sich somit bewährte. Dies veranlasst mich, die vorliegende Arbeit einfach als Ergänzung des älteren Werkes zu behandeln, wobei ich darauf bedacht war, durch Umarbeitung einzelner Bestimmungstabellen das Auffinden der Species zu erleichtern.

In Betreff der Terminologie verdient lediglich die Bezeichnung des Flügelgeäders einer Erläuterung. Durch die schöne Arbeit Redtenbacher's ist die längst gesuchte Homologie in den verschiedenen Ordnungen der Insecten mit vielem Scharfsinn hergestellt. Wenn ich in der vorliegenden Arbeit die alte empirische Terminologie¹⁾ verwende, so geschieht dieses aus Bequemlichkeitsgründen, und dieser Vorgang ist dadurch gerechtfertigt, dass meine Terminologie mit den Resultaten der neueren Forschung nicht im Widerspruch steht.

Auch für diese Arbeit erfreute ich mich der wohlwollenden Unterstützung meiner Herren Collegen durch Mittheilung eines reichen Materiales und ich ergreife diesen Anlass, um meinen Dank auszusprechen den Herren Dr. J. Bolivar in Madrid, Dr. Dohrn in Stettin, Dr. v. Schulthess-Rechberg in Zürich, sowie den Museumvorständen von Genf, Lübeck, Stuttgart, Zürich und Wien. Von Berlin erhielt ich kein Material. Als Antwort auf meine diessbezügliche Anfrage im Jahre 1887 wurde ich dagegen nach einigen Monaten durch eine vortreffliche Arbeit des Herrn Dr. Karsch über die Phaneropteriden Afrikas überrascht, welche ich mit grossem Vortheile benützte.

Zugewachsene Literatur.

Brunner v. Wattenwyl C., Neue Phaneropteriden (Journal des Museum Godeffroy, 1878, Heft 14).

— Ueber hypertelische Nachahmungen bei den Orthopteren (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien, 1883, S. 247).

— Prodrömus der europäischen Orthopteren. Mit 11 Tafeln. Leipzig, 1882.

De Bormans A., Spedizione italiana nell'Africa equatoriale. Ortoteri (Annali del Mus. civico di sc. nat. di Genova, Vol. XVI, 1881, p. 205).

Butler Arthur G., Description of a new Species of the Orthopterous Genus *Phylloptera* from Madagascar (Proc. of the Zoologic. Society of London, 1878, p. 648).

Karsch, Dr. F., Verzeichniss der von H. W. Belek 1885 im Damaralande gesammelten Orthopteren (Entomol. Nachrichten, XIII, Berlin, 1887, S. 39).

— Zwei neue ostafrikanische Phaneropteriden (Entomol. Nachrichten, XIII, Berlin, 1887, S. 52).

— Orthopterologische Beiträge. Beiträge zur Kenntniss der Phaneropteriden-Fauna Afrikas, der Seychellen und Madagaskars (Berliner Entomol. Zeitschr., XXXII, 1888, Heft II, S. 417).

¹⁾ Monographie der Phaneropteriden, S. 7.