

## Coniopterygidae in Bernstein-Einschlüssen Eine vorläufige Übersicht

P. Ohm

Durch Vermittlung von Herrn Dr. W. Weitschat, Geomaticum Hamburg, konnten 10 Bernsteineinschlüsse von Coniopterygiden betrachtet werden:

1 Ex. *Spiloconis*

3 Ex Aleuropteryginae, Trib. Fontenelleini (alle aus dem Baltischen Bernstein)

sowie 6 Ex. *Archiconiocompsa prisca* Enderlein

- davon 4 aus dem Baltischen und 2 aus Bitterfelder Bernstein (Sachsen).

Durch einen unglücklichen Unfall konnte leider nur die Gattung *Archiconiocompsa* gezeigt werden.

Bisher standen den 423 bekannten rezenten Coniopterygiden-Arten (Meinander 1990) 11 bekannte fossile bzw. subfossile gegenüber. Die ältesten Nachweise der Familie sind *Archiconiopteryx liasina* Enderlein aus der oberen Lias (Mecklenburg) und *Juraconiopteryx zherichini* Meinander 1975 aus der oberen Jura von Kasachstan. Beide Formen - Abdrücke in Schiefen - stellt Meinander (1979) mit einigem Zögern in die Unterfamilie Aleuropteryginae. Aufgrund der Erhaltungsmöglichkeiten dieser kleinen, zarten Tiere in Schiefer-Abdrücken sind außer der Tatsache, daß zur Jura-Zeit die Familie, vermutlich auch die Unterfamilie Aleuropteryginae, bereits ausgebildet war, aus diesen Funden kaum weitere Schlüsse zu ziehen.

Weitaus besser erhalten sind *Glaesoconis cretica* Meinander 1975 (2♂, 1♀!) aus cretazischem Bernstein Nordsibiriens und *G. fadiacra* Whalley 1980 aus cretazischem Bernstein vom Libanon. Die Gattung *Glaesoconis* kann eindeutig der Aleuropteryghinae-Tribus Fontenelleini und, zusammen mit einigen rezenten Gattungen und der Bernstein-Gattung *Archiconis*, der Stammlinie *Helicoconis* zugeordnet werden (Meinander 1979: "line C", rezent in Europa, Asien, Afrika, Nord- und Mittelamerika).

Zahlreicher, allerdings teilweise unzulänglich beschrieben, sind Coniopterygiden-Funde aus dem tertiären Baltischen Bernstein. Zur gleichen Tribus wie *Glaesoconis* gehört *Archiconis electrica* Enderlein 1930 (Meinander 1979). *Archiconiocompsa prisca* Enderlein 1910 (Aleuropteryginae, Trib. Coniocompsini, Meinander 1979) steht der in den Tropen und Subtropen der Alten Welt verbreiteten rezenten Gattung *Coniocompsa* recht nahe.

Die folgenden Arten gehören ausnahmslos der Ufm. Coniopteryginae an: *Coniopteryx timidus* Hagen 1856 ist so ungenügend beschrieben, daß Näheres nicht ausgesagt werden kann (Enderlein 1930, Meinander 1972). *Heminiphethia fritschi* Enderlein 1930 (Trib. Coniopterygini) ist der in der australischen Region lebenden rezenten Gattung *Neosemidalis* ähnlich (Meinander 1972). Bisher einziger Vertreter einer auch rezent vorkommenden Gattung im Baltischen Bernstein war *Hemisemidalis sharovi* Meinander 1975. Die Gattung *Hemisemidalis* bewohnt heute aride Gebiete der Alten Welt!

Zum Schluß sind noch zwei Arten aus Copalen zu nennen: *Coniopteryx enderleini* Meunier 1910 a, b aus Copal von Togo; eine Zuordnung über die Unterfamilie hinaus ist aufgrund der

gegebenen Flügelzeichnung nicht möglich. *Semidialis sopalina* Meunier 1910 c (Trib. Conwentziini) aus Copal von Madagaskar gehört einer fast weltweit (ohne Australien) in zahlreichen Arten verbreiteten Gattung an.

#### Literatur

- Enderlein, G. (1909): Zur Kenntnis frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden und über das Schicksal der Archipsylliden. - Zool. Anz. 34: 770-776
- Enderlein, G. (1910): Über die Beziehungen der fossilen Coniopterygiden zu den recenten und über *Archiconiocompsa prisca* nov. gen. nov. spec. - Zool. Anz. 35: 673-677
- Enderlein, G. (1930): Die Klassifikation der Coniopterygiden auf Grund der recenten und fossilen Gattungen. - Archiv für klassifikatorische und phylogenetische Entomologie 1: 98-114
- Hagen, H.A. (1856): Die im Bernstein befindlichen Neuropteren der Vorwelt. In: Berendt: Organische Reste der Vorwelt 2: 41-125
- Meinander, M. (1972): A revision of the family Coniopterygidae (Planipennia). - Acta Zoologica Fennica 136: 1-136
- Meinander, M. (1975): Fossil Coniopterygidae (Neuroptera). - Notulae Entomologicae 55: 53-57
- Meinander, M. (1979): The phylogeny and geographical distribution of the Aleuropteryginae (Neuroptera, Coniopterygidae). - Ann. Ent. Fenn. 45: 16-23
- Meinander, M. (1990): The Coniopterygidae (Neuroptera, Planipennia). A check-list of the species and other new data. - Acta Zoologica Fennica 189: 1-95
- Meunier, F. (1910 a): Un Coniopterygidae du copal récent de Togo. - Ann. Soc. scient. Bruxelles 34: 198-199
- Meunier, F. (1910 b): Un Coniopterygidae du copal récent de Togo (Afrique) (Nevr.). - Bull. Soc. Entomol. France, 1910: 119-120
- Meunier, F. (1910 c): Un Coniopterygidae du copal récent de Madagascar (Nevr.). - Bull. Soc. Entomol. France, 1910: 164-166
- Whalley, P.E.S. (1980): Neuroptera (Insecta) in amber from the Lower Cretaceous of Lebanon. - Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Geol.) 33: 157-164

## Präimaginale Stadien der Neuropteren Europas - ein Überblick

M. Stelzl

[Keine Kurzfassung eingegangen]

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [2\\_Supp](#)

Autor(en)/Author(s): Ohm Peter

Artikel/Article: [Coniopterygidae in Bernstein-Einschlüssen Eine vorläufige Übersicht 19-20](#)