

## Summary

The up to now unknown larva of *Lithophilus connatus* (PANZER), collected by R. BIELAWSKI (Warszawa), is described. Important characters are: Frontal-suture reversed omega-shaped, Epicranial-suture missing; Antenna threejointed; Mandible twotoothed with simple Reticulum; Tibiae with angularly bent, pointed hairs (without clubbed hairs); Pronotum consisting of six sclerites; Abdomen dorsally with setae bent backwards.

## Literatur

KAMIYA, H. (1965): Comparative Morphology of Larvae of the Japanese Coccinellidae, with Special Reference to the Tribal Phylogeny of the Family (Coleoptera). Mem. of the Fac. of Lib. Arts. Fukui University, Ser. II, Nat. Science, Nr. 14 — KLAUSNITZER, B.: Zur Larvalsystematik der mitteleuropäischen Coccinellidae. Ent. Abh. Mus. Tierk. Dresden (im Druck).

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Bernhard Klausnitzer, 8019 Dresden, Burckhardtstraße 1

# Neue Plecopterenfunde aus Brandenburg

D. BRAASCH, Leipzig

Eine zusammenfassende Darstellung der Plecopterenfauna sowie die Bekanntgabe einer Reihe von Neufunden für die Mark Brandenburg wurde unlängst (BRAASCH, 1968) gegeben.

Inzwischen konnten weitere interessante Funde gemacht werden: einmal gelang die Bestätigung einiger älterer Literaturangaben, zum andern kamen neue Fundplätze hinzu und schließlich konnte noch der Neunachweis einer Art im norddeutschen Flachland erbracht werden.

## Fundliste

### 1. *Protonemura intricata* RIS

Pohlitzer Mühlenfließ (bei Eisenhüttenstadt): 7 Larven, 28. 3. 1968; 1 ♂, 2 ♀♀, 14. 5. 1968

Klautzkebach (rechter Nebenbach der Schlaube, bei Eisenhüttenstadt): 3 Larven, 2. 4. 1968; 2 ♂♂, 21. 5. 1968; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 30. 5. 1968

Planfließ (rechter Nebenbach der Schlaube, bei Eisenhüttenstadt): 40 Larven, 2. 4. 1968; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 21. 5. 1968

*Pr. intricata* ist zweifellos eine „gute“ Art der Flachland-Plecopteren-Assoziationen. Sie ist aber im Gebiet lediglich ein Bewohner der oberen, bewaldeten Abschnitte der Bachläufe in Endmoränenzügen (s. auch BRAASCH, 1968).

### 2. *Amphinemura standfussi* RIS

Dorche oberhalb Greschko (bei Eisenhüttenstadt): 3 Larven, 22. 3. 1968; 3 Larven, 30. 5. 1968

Klautzkebach: 5 Larven, 2. 4. 1968; 2 Larven, 21. 5. 1968; 1 ♂, 1 ♀, 14 Larven, 30. 5. 1968

In den Oberläufen der ostbrandenburgischen Endmoränenflüsse nach den bisherigen Funden (s. auch BRAASCH, 1968) eine fast regelmäßige Erscheinung.

3. *Nemoura cinerea* RETZ.

Als weitere Fundorte können genannt werden: Einzugsgebiet der Schlaube, Abfluß vom Grimmitzsee bei Eberswalde.

4. *Nemoura dubitans* MOSL.

Schlaube, Bremsdorfer Mühle: 8 ♂♂, 2 ♀♀, 1 Larve, 2. 4. 1968  
In den kleineren Zuflüssen der Schlaube fehlt die Art.

5. *Nemoura avicularis* MORT.

Neiße oberhalb Muskau: 1 Larve, 22. 2. 1968; Neiße oberhalb Forst: 1 Larve, 22. 3. 1968

In Brandenburg vor allem in Flüssen.

6. *Nemoura cambrica* STEPH.

Klautzkebach: 9 ♂♂, 10 ♀♀, 21. 5. 1968; 1 ♂, 7 ♀♀, 30. 5. 1968

Diese Art ist sonst nur aus Mittelgebirgsbächen bekannt (ILLIES, 1963, WOJTAS, 1964, RAUŠER, 1964).

Als Biotop der Art ist eine gefällereiche Strecke (von 120 m ü. NN auf 20 m ü. NN) an den dicht bewaldeten Hängen der Schlaube anzusehen. Der von *N. cambrica* (in Begleitung von *Pr. intricata*, *A. standfussi*, *N. cinerea*, *N. picteti* und *Leuctra nigra*) besiedelte Bachabschnitt ist etwa 1 km lang. Neu für Brandenburg.

7. *Nemoura flexuosa* AUB.

Pohlitzer Mühlenfließ: 12 Larven, 22. 3. 1968; 1 ♂, 1 ♀, 14. 5. 1968  
Planfließ: 1 ♂, 2 Larven, 2. 4. 1968

Schlaube, Bremsdorfer Mühle: 2 ♂♂, 2 ♀♀, div. Larven, 2. 4. 1968  
Dorche oberhalb Greschko: 12 Larven, 22. 3. 1968

Diese Art ist in den meisten Bächen der Endmoränengebiete anzutreffen. Sie fehlt in den Flüssen.

8. *Nemurella picteti* KLP

Schlaubezuflüsse und Dorche

9. *Leuctra nigra* KMPN.

Pohlitzer Mühlenfließ: 4 Larven, 28. 3. 1968; 3 ♂♂, 1 ♀, 14. 5. 1968  
Klautzkebach: 9 Larven, 2. 4. 1968; 142 ♂♂, 105 ♀♀, 21. 5. 1968

Nach ILLIES (1955) trifft man *L. nigra* überall in der Ebene an. Diese Feststellung läßt sich jedoch nach den bisherigen Funden in bezug auf den östlichen Teil des deutschen Flachlandes nicht verallgemeinern. Hier kommt hauptsächlich *L. hippopus* vor (BRAASCH, 1968).

38 D. BRAASCH, Neue Plecopterenfunde aus Brandenburg

Dagegen konnte in den Sandgebieten der Dahleener und Dübener Heide (weiter westlich am Südrand von Brandenburg) ausschließlich *L. nigra* beobachtet werden.

Bestätigung für Brandenburg.

10. *Leuctra hippopus* KPN.

Neiße oberhalb Muskau: 2 Larven, 22. 2. 1968

Erstmalig wurde die Art in einem Fluß im Untersuchungsgebiet angetroffen.

11. *Perlodes dispar* RMB.

Kleine Spree bei Lohsa: 3 Larven, 8. 2. 1968

Weitere Fundorte von der Spree und Neiße.

12. *Isoperla grammatica* POD.

Neiße oberhalb Muskau: 2 ♂♂, 2. 5. 1968; 2 ♀♀, 9. 5. 1968

Die Art ist gegenüber *Isoperla pawlowskii* nur subdominant in der Neiße vertreten.

In Schleswig-Holstein wurde *I. grammatica* in einigen Bächen aufgefunden (ZWICK, 1967). In Ostbrandenburg ist sie zweifellos nur auf die Flüsse beschränkt und hier eine seltene Art.

Bestätigung für Brandenburg.

13. *Isoperla pawlowskii* WOJTAS

Neiße oberhalb Muskau: 11 ♂♂, 13 ♀♀, 7 Larven, 2. 5. 1968; 9 ♂♂, 14 ♀♀, 9. 5. 1968; 2 ♂♂, 5 ♀♀, 16. 5. 1968

Neiße oberhalb Forst: 8 ♂♂, 16 ♀♀, 9. 5. 1968; 8 ♂♂, 6 ♀♀, 16. 5. 1968  
Oder oberhalb Eisenhüttenstadt: 1 Larve, 21. 5. 1968

Über diese für Deutschland neue Art wurde erst kürzlich berichtet (BRAASCH, 1968, ILLIES, 1968).

14. *Isoperla obscura* ZETT.

Neiße oberhalb Muskau: 1 ♂, 1 ♀, 2. 5. 1968

15. *Chloroperla burmeisteri* PICT.

Neiße oberhalb Muskau: 1 ♂, 1 ♀, 2. 5. 1968

Neiße oberhalb Forst: 1 ♀, 16. 5. 1968

16. *Chloroperla apicalis* NEWM.

Neiße oberhalb Muskau: 1 ♂, 1 ♀, 16. 5. 1968; 2 ♂♂, 1 ♀, 30. 5. 1968

Neiße oberhalb Forst: 3 ♂♂, 3 ♀♀, 9. 5. 1968; 2 ♂♂, 4 ♀♀, 16. 5. 1968;  
1 ♂, 2 ♀♀, 30. 5. 1968

Für die Plecopteren-Assoziationen von Flüssen des norddeutschen Flachlandes im Bereich der Barbenregion ergibt sich nach den bisherigen Funden nachstehende Übersicht:

|                                | Oder | Neiße | Spree |
|--------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Taeniopteryx nebulosa</i>   | ?    | ?     | +     |
| <i>Nemoura cinerea</i>         | ++   | ++    | ++    |
| <i>Nemoura avicularis</i>      | +    | +     | +     |
| <i>Leuctra hippopus</i>        | —    | +     | —     |
| <i>Perlodes dispar</i>         | +    | ++    | ++    |
| <i>Isogenus nubecula</i>       | +    | ?     | ?     |
| <i>Isoptera pawlowskii</i>     | +    | +++   | ++    |
| <i>Isoptera grammatica</i>     | ?    | +     | ?     |
| <i>Isoptera obscura</i>        | +++  | +     | +++   |
| <i>Marthamea vitripennis</i>   | +    | ?     | ?     |
| <i>Chloroperla burmeisteri</i> | ?    | +     | +     |
| <i>Chloroperla apicalis</i>    |      | ++    | ++    |
| <i>Isoptera serricornis</i>    | +    | ?     | ++    |
| Arten                          | 8    | 9     | 9     |

Die in der Übersicht verwendeten Zeichen bedeuten:

+ vereinzelt, selten; ++ nicht selten; +++ häufig; ? nicht nachgewiesen, aber zu erwarten.

*Leuctra hippopus* dürfte für die Barbenregion nicht typisch sein. Sie kann aus Nebenbächen der Neiße gelegentlich eingedrungen sein.

In der Barbenregion überwiegen die Vertreter der *Setipalpier* (*Perlidae*, *Perlodidae*, *Chloroperlidae*) gegenüber denen der *Filipalpier* (*Nemouridae*) arten- und auch individuenmäßig.

#### Summary

*Nemoura cambrica* STEPH. is reported for the first time from Brandenburg. *Isoptera grammatica* POD. and *Leuctra nigra* can be confirmed for this district. For a number of further *Plecoptera* new locations are reported. In a table the association of *Plecoptera*-species in the region of bar-bels is given for some rivers of northern Germany.

#### Literatur

BRAASCH, D. (1968): Zur Plecopterenfauna der Mark Brandenburg. Mitt. Dtsch. Ent. Ges., 26, 1, p. 7. — ILLIES, J. (1955): Die Tierwelt Deutschlands, Steinfliegen oder Plecoptera. VEB Fischer Verlag, Jena, p. 1—150. — ILLIES, J. (1963): Die Tierwelt Mitteleuropas. Neubearbeitung Plecoptera, IV, Lief. 2, Leipzig, Verlag Quelle u. Meyer, p. 1—19. — ILLIES, J. (1968): *Isoptera pawlowskii* WOJTAS (Plecoptera, Insecta), ein postglazialer Einwanderer aus dem Osten. Limnologica (Berlin), 6, 1, p. 23—27. — RAUŠER, J. (1964): Verbreitungsgeschichte der tschechoslowakischen Plecopteren-assoziationen. Gewässer und Abwässer, 34/35, Verh. 3. Int. Symp. Plecopteren, p. 115—129. — WOJTAS, Fr. (1964): Die Plecopterenfauna Polens mit besonderer Berücksichtigung des Tatragebiets. Gewässer und Abwässer, 34/35, Verh. 3. Int. Symp. Plecopteren, p. 101—114. — ZWICK, P. (1967): Beitrag zur Kenntnis der Plecopteren-Fauna Schleswig-Holsteins. Faun.-ökol. Mitt., III, 3/4, p. 108—111.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. D. Braasch, 7031 Leipzig, Philipp-Müller-Straße 39

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Braasch Dietrich

Artikel/Article: [Neue Plecopleurenfund aus Brandenburg 36-39](#)