© Entomologische Nachrichten und Berichte

Hälfte, in der Mitte abgeflacht, am Hinterrand mit kurzer Furche; Mesopleuren dicht punktiert; Unterseite des Thorax mit tiefer Längsrinne, glänzend und wenig dichter Punktierung.
Abdomen: glänzend, fein schuppenartig skulptiert, mit feiner nicht dichter Behaarung; Sternite einfach ohne Gruben und Sterniträndер ohne Borstenkränze.
Beine Mittelschiene mit einem Supraapicaldorn; Hinterschiene mit 2 Supraapicaldornen, ⅔ von der Basis entfernt; innerer Enddorn der Hinterschiene nicht länger als der innere Supraapicaldorn der Hinterschiene; Hinterschiene so lang wie Hintertarse, Krallen mit sehr kleinem Supapialzähnchen.

Summary

Second part to the knowledge of symphyta from Transcaucasia

Some species of Symphyta were found as a new record for Georgia and Armenia. The ♂ of *Calameuta pravei* (DOVNAR-ZAPOLSKIJ) is described.

Literatur

DADURIAN, A. W. (1962): On the Sawflies and Horntails of Armenian SSR. Acad. of Sciences of Armenian SSR, Zoolog. papers, Eriwan, 63—98. — MUCHE, W. H. (1971): Beitr. z. Kenntnis transkaukasischer Hymenopteren. Ent. Nachr. 15, 99—103.

Anschrift des Verfassers:
W. Heinz Muche, 8142 Radeberg, PSF 62

Steinfliegen aus Mecklenburg

D. BRAASCH, Potsdam

Die Steinfliegenfauna Mecklenburgs ist noch unvollständig bekannt. Aus dem benachbarten Brandenburg kennen wir gegenwärtig immerhin 24 Arten von Plecopteren (BRAASCH, 1973 u. unveröff.). Wenn man auch nicht annehmen kann, daß diese stattliche Artenzahl in den nördlichsten Bezirken der DDR erreicht werden wird, ist doch mit weiterem Artenzuwachs zu rechnen. Eine Bestätigung dafür erhielt der Verfasser auf einigen Exkursionen, die im Frühjahr 1973 an den Bächen und kleinen Flüssen Mecklenburgs unternommen wurden:

Taeniopterygidae

1. *Taeniopteryx nebulosa* L.
   Nebel vor Güstrow, 1 Exuvie unter der Straßenbrücke, 4. 4. 1973
   Schaale bei Bennin, Kr. Hagenow, 1 ♀, 4. 4. 1973

 Download unter www.biologiezentrum.at

Warnow, Durchbruchstal bei Görnow, Kr. Sternberg, etwa 20—30 Exuvien an Baumwurzeln (Erlen) im Fluß, 4. 4. 1973

Diese Art ist zur Zeit nur von einigen Punkten in Brandenburg und aus einem Vorgebirgsbach des Lausitzer Berglandes bekannt (BRAASCH, 1968, 1969, 1971).

N e u für Mecklenburg.

Nemouridae

2. *Amphinemura standfussi* RIS

Nebenbach der Recknitz bei Göritz, an der Straßenbrücke zwischen Laage und Tessin, 1 Larve, 4. 4. 1973

Nebenbach der Schilde bei Cammin, Kr. Hagenow, 1 Larve, 5. 4. 1973

A. standfussi scheint auch nach früheren Funden (BRAASCH, 1972 in Mecklenburg weit verbreitet zu sein.

3. *Nemoura avicularis* MORT.

Nebel vor Güstrow, 1 Larve, 4. 4. 1973

Schaale, bei Bennin, 1 ♀, 5. 4. 1973

Stepenitz oberhalb Kreuzburg, Kr. Perleberg, 1 ♂, 5. 4. 1973

Eine der „vielseitigsten" Plecopterenarten, die man sowohl in fließenden als auch gelegentlich in stehenden Gewässern, vor allem in der Ebene aber auch im Gebirge antreffen kann.

N e u für Mecklenburg.

4. *Nemoura flexuosa* AUB.

Nebenbach der Recknitz bei Göritz, einige Larven, 4. 4. 1973

Nebenbach der Schilde bei Cammin, etwa 20 Larven, 5. 4. 1973

Schaale bei Bennin, 3 Larven, 4. 4. 1973

In schneller fließenden Bächen Mecklenburgs offenbar allgemein verbreitet (s. auch BRAASCH, 1972).

Leuctridae

5. *Leuctra fusca* L.

Nebenbach der Recknitz bei Göritz, einige Larven, 1. 6. 1973

In Mecklenburg im Rhithron und oberen Potamon wohl überall verbreitet (s. auch BRAASCH, 1972).

Perlodidae

6. *Perlodes dispar* RAMB.

Warnow, Durchbruchstal bei Görnow, an der Straßenbrücke, 1 Exuvie, 1. 6. 1973

Man wird wohl die Verbreitung dieser Art im Norden der DDR als „zerstreut" ansehen müssen.

7. *Isoperla grammatica* PODA

Nebel vor Güstrow, 1 Larve, massenhaft Exuvien vom vergangenen Jahr unter der Straßenbrücke, 4. 4. 1973

Schaale bei Bennin, 3 Larven, 4. 4. 1973

© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.biologiezentrum.at

Warnow, Durchbruchstal bei Görnow, 3 Larven, 4. 4. 1973; 4 ♂♂, 6 ♀♀, 1. 6. 1973

An größeren Bächen und an schneller fließenden Flüssen offenbar nicht selten.

Summary

Plecoptera from Mecklenburg (GDR)

In 1973 there have been stated some species of stone-flies new for plecopterian fauna of Mecklenburg, GDR: *Taeniopteryx nebulosa, Nemoura avicularis* and *Perlodes dispar.*

Hence we know 10 species from this region: *T. nebulosa, Nemoura avicularis, cinerea, flexuosa, Nemurella picteti, Amphinemura standfussi, Leuctra fusca, hippopus, Isoperla grammatica, Perlodes dispar.*

Literatur

BRAASCH, D. (1968): Zur Plecopterenfauna der Mark Brandenburg. Mitt. Dtsch. Ent. Ges. Berlin, 27, 2, 16–24. – BRAASCH, D. (1969): Neue Plecopterenfunde aus Brandenburg. Ent. Nachr. 13, 4, 36–39. – BRAASCH D. (1972): Steinfliegenfunde aus Mecklenburg. Ent. Nachr., 16, 12, 164–167. – BRAASCH, D. (1973): Nachtrag zur Steinfliegenfauna Brandenburgs. Ent. Nachr., 17, 1, 15–16. – LIIES, J. (1963): Die Tierwelt Mitteleuropas, Neubearbeitung *Plecoptera*, 4, Lief. 2, 1–19, Leipzig.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Dietrich Braasch, 15 Potsdam, Maybachstraße 1 a

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: 18

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

Artikel/Article: Steinfliegen ans Mecklenburg 11-13