

Außer dem Fehlen in Irland, der westlichen Mediterranäis (Iberische und Apeninnen-Halbinsel), dem Balkan und dem Kaspischen Raum wurde *Pt. scutellaris* aus allen Teilen Europas gemeldet (PEUS 1958, 1967). Ihr bisher östlichstes Vorkommen findet die Art in der Mongolei (JOOST 1977).

Ptychoptera scutellaris ist neu für die Fauna des Kaukasus.

Summary

First communication on the occurrence of *Ptychoptera* (Diptera, Ptychopteridae) in the western Caucasus.

From the natural reservation Teberda *Ptychoptera peusi* JOOST, 1974 and *Pt. scutellaris* MEIGEN, 1818 are published here. Informations of their ecology and distribution are made known. *Ptychoptera scutellaris* is new to the fauna of the Caucasus.

Резюме

Первое сообщение о местообитании *Diptera* и *Ptychopteridae* в западной части Кавказа.

Из Табердинского заповедника в настоящей работе дается информация о наличии *Ptychoptera peusi* JOOST, 1974 и *Pt. scutellaris* MEIGEN, 1818. Приводятся сведения о их экологии и распространении. *Ptychoptera scutellaris* является новым видом для фауны Кавказа.

Literatur

JOOST, W. (1974): *Ptychoptera peusi* n. sp. — eine neue Faltenmücke (Dipt., Ptychopteridae) aus dem oberen Baksangebiet (UdSSR, Zentralkaukasus). Ent. Nachr. 18, 173—178. — JOOST, W. (1977): *Ptychoptera scutellaris* MEIGEN, 1818 (Dipt., Ptychopteridae) — neu für Mongolei. Mitt. Zool. Mus. Berlin (im Druck). — KASYMOV, A. G. (1972): Presnovodnia fauna Kavkaza. Elm, Baku. — PEUS, F. (1958): *Liriopeidae*. in: LINDNER, E., Die Fliegen der paläarktischen Region, 10 b, 10—44. Stuttgart. — PEUS, F. (1967): *Ptychopteridae, Chaoboridae, Dixidae*. in: ILLIES, J., Limnofauna Europaea, 330 bis 334. Jena. — TJEDER, B. (1968): Notes on the Scandinavian *Ptychopteridae* with description of a new species. Opusc. Ent. 33, 73—79.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. W. Joost, 58 Gotha, Mairichstraße 6

Iron sinespinosus n. sp. (Heptageniidae, Ephemeroptera) aus Mittelasien

D. BRAASCH, Potsdam

Die bisher bekannten mittelasiatischen Arten der Gattung *Iron* sind *Iron montanus* und *rheophilus* (BRODSKI, 1930) sowie *Iron jacobi* BRAASCH,

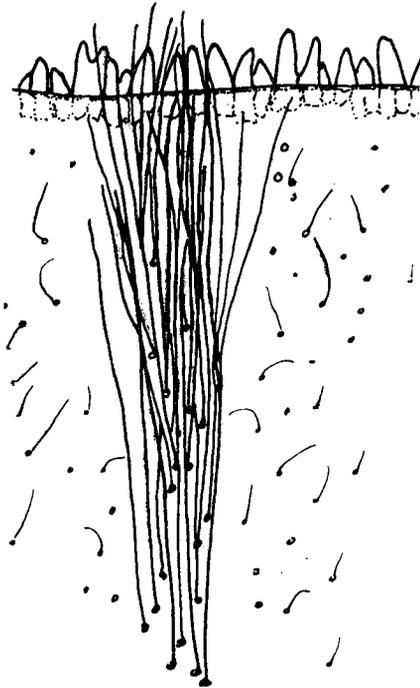
1978. Ungeklärt ist der Artstatus der mit Rückendornen versehenen, ursprünglich von BRODSKI (1930) als Formen angesehenen *Iron montanus minuta*, *I. m. nigromaculatus* und *I. m. intermedia*.

Nach der Beschreibung von *Iron jacobi* fand sich in dem *Iron*-Material aus der Tadschikischen SSR noch eine Larve, die, ohne Rückendornen, anfangs *Iron jacobi* zugerechnet worden ist. Eine mikroskopische Untersuchung ergab jedoch, daß es sich hier um eine andere Art handelt.

Beschreibung der Art:

Larve: 12 mm; Grundfärbung hell gelbbraunlich wie bei *Iron jacobi*, längs der Mittellinie auf der Oberseite des Abdomens aber in breiter Zone dunkler getönt. Tergite 3–8 lateral mit hellem Querfleck in der Form einer liegenden acht. Tergite 3–8 auf der Mittellinie mit scharf begrenztem, schmalem, dichtem Haarsaum. Kopf an der Vorderseite mit sehr dichtem Haarsaum; Seiten des Kopfes gleichmäßig verrundet. Auf der Hinterhauptsnaht zieht ein breiter, dunkler Fleck entlang (bei *I. jacobi* an der Basis der Naht beiderseits ein kurzer gebogener Fleck). Beine dunkel, mit hellem Mittelfleck, Femora etwas schlanker als bei *I. jacobi*.

Cerci 15 mm, braun.



Iron sinespinosus n. sp., Tergitoberfläche und Hinterrand des 6. Tergits

Labrum mit eckig vorgezogenem Vorderrand (bei *Iron jacobi* seitlich abgerundet).

Hinterrand der Tergite (s. Abb.) mit langen Zacken; Tergitoberfläche ohne Zähnelung (bei *Iron montanus* vorhanden).

Holotypus: 1 Larve als Präparat in Polyvinylactophenol.

Fundort: linker Nebenbach des Kafirnigan bei Romit im Hissargebirge, 1 500 m NN, Tadshikische SSR, Sowjetunion.

Habitat: Bergbach von 2 m Breite mit steinigem Untergrund, 4. 5. 1976

Iron sinespinosus steht *Iron jacobi* BRAASCH am nächsten, ist jedoch leicht von ihr durch den dichten, scharf begrenzten Borstensaum auf der Mittellinie der Tergite, die Feinstruktur der Tergitoberfläche sowie in der Form des Labrum zu unterscheiden.

Summary

Iron sinespinosus n. sp. (Heptageniidae, Ephemeroptera) from Middle Asia
The new species *Iron sinespinosus* is described from the Hissar Mountains in the Tadshik. SSR, Soviet Union.

Резюме

Iron sinespinosus n. sp. (Heptageniidae, Ephemeroptera) из Средней Азии
Новый вид *Iron sinespinosus* описывается из Гиссарских горей в Таджикском ССР, Советский Союз.

Literatur

BRAASCH, D. (1978): *Iron jacobi* n. sp. (Heptageniidae, Ephemeroptera) aus Mittelasien. Ent. Nachr. (i. Druck). — BRODSKI, K. A. (1930): Zur Kenntnis der mittelasiatischen Ephemeropteren 1 (Imagines). Zool. Jb., 59, 681–720. — BRODSKI, K. A. (1976): Gorni potok Tjan-Schanja. Verlag NAUKA, Leningrad, 1–242. — KUSTAREVA, I. A. (1976): Podenki rek Issykkulskoj kotloviny (Ephemeroptera, Ephemeridae, Heptageniidae). Entom. Obozr. 55, 1, 58–68. — TSCHERNOVA, O. A. (1976): Opredelitel'naja tabliza rodov podenok sem. Heptageniidae (Ephemeroptera) golarktiki i orientalnoj oblasti po litschinkam. Entom. Obozr., 55, 2, 332–346.

Anschrift des Verfassers:

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

Inhalt: SEDLAG, U., Die Klebsalbei (*Salvia glutinosa*) — eine wirksame Insektenfalle, S. 1; MEY, W., Beitrag zur Trichoptera-Fauna Rumäniens, S. 7; JOOST, W., Erste Mitteilung über das Vorkommen der Faltenmücken (Dipt., Ptychopteridae) im Westkaukasus, S. 12; BRAASCH, D., *Iron sinespinosus* n. sp. (Heptageniidae, Eph.) aus Mittelasien, S. 14.

Erscheint unter Lizenznummer 255 des Rates des Bezirkes Dresden
Herausgeber: Kulturbund der DDR, Bezirksleitung Dresden
Redaktion: Doz. Dr. sc. nat. Bernhard Klausnitzer (verantwortlicher Redakteur),
Dr. Werner Ebert und StR. Dipl.-Päd. Wolfgang Heinicke III-4-9-2385-07