

and *C. albomarginatus*, in cages and in the field. Its role in the distribution of these grasshoppers was considered.

Although *M. maculatus* prefers bare sandy soil, the species also oviposits in the soil beneath a moss-layer, when this is not continuous.

C. biguttulus also prefers bare soil, but of a somewhat firmer kind than *M. maculatus* uses.

C. albomarginatus lays eggpods in grass tufts, at the bases of the leaves. This species also oviposits in mosses, away from the dense vegetation where it lives during the summer.

The choice of the oviposition-substratum plays a restrictive role in the distribution of the grasshoppers in the dunes, but other factors may make large areas uninhabitable for them in spite of excellent oviposition sites.

Oostvoorne, Schelpenweg 7.

Bemerkungen zur Nomenklatur einiger fossilen Trichoptera

von

F. C. J. FISCHER

Der erste Band meines Trichopterorum Catalogus (erschieden Dezember 1960) enthält die Literatur der Familie Necrotauliidae bis Ende 1938. Inzwischen habe ich für den später zu erscheinenden Supplementband bereits die Literatur bis Ende 1944 durchgearbeitet. Es befindet sich darunter der zweite Teil der postumen Arbeit von HANDLIRSCH: "Neue Untersuchungen über die fossilen Insekten", welcher 1939 in den *Ann. naturhist. Mus. Wien* 49 publiziert wurde.

Diese Arbeit erschien erst vier Jahre nach dem Tode des Verfassers und sogar 10 Jahre nach Abschluß des Manuskriptes, wie aus dem Nekrolog von BEIER hervorgeht. Derselben Quelle entnehme ich, daß HANDLIRSCH durch seine Erkrankung nicht mehr dazu kam das Manuskript noch einmal durchzuarbeiten. Leider haben die Herren, die sich um die Einrichtung des Manuskriptes zum Druck bemühten, nicht festgestellt ob nicht inzwischen an anderer Stelle Stücke publiziert wurden und ob die neuen Namen nach 10 Jahren noch nicht von anderen verwendet wurden.

Beides hat sich nämlich ereignet (auch in anderen Ordnungen) und deshalb müssen einige Änderungen in der Nomenklatur vorgenommen werden. Auch ist versäumt worden, obwohl Publikation nach 1930 erfolgte, Typen-Spezies zu fixieren bei den neuen Gattungen, die mehr als eine Art umfassen. Bei den Trichopteren kommt das nicht vor, jedoch wohl in anderen Ordnungen und — soweit noch nicht geschehen — müssen die Spezialisten dieser anderen Gruppen diese Gattungen auch einmal bereinigen.

Bereits 1919 gültig publiziert (in Handb. Entom. Bd. 3) sind in der Ordnung Trichoptera:

die Familie Prosepididontidae (p. 200). Erneut als n. fam. 1939 p. 100;

die Gattung *Prosepididontus* (fig. 170 auf p. 200). Erneut als n.g. 1939 p. 101;

die Art *Prosepididontus calopteryx* (fig. 170 auf p. 200). Erneut als n.sp. 1939 p. 101, T. 10, fig. 177 (selbe Figur);

die Art *Necrotaulius maculatus* (fig. 169 auf p. 200). Erneut als n.sp. 1939 p. 95, T. 9, fig. 163 (selbe Figur).

Umgetauft müssen werden wegen Homonymie die Arten:

1. *Necrotaulius affinis* Handlirsch 1939 p. 93, da präokkupiërt von WIELAND 1926 in *Amer. J. Sci.* (5) 12: 131 für eine Art aus dem Rhaetic in Argentinien (ursprünglich 1925 als Dipteron beschrieben (*Tipulidites affinis*) in *Amer. J. Sci.* (5) 9: 25).

Ich nenne diese Art jetzt: ***Necrotaulius handlirschi*** n.n.

2. *Necrotaulius pygmaeus* Handlirsch 1939 p. 94, da präokkupiërt von TILLYARD 1933 in Panorpoid Complex p. 66 für eine Art aus dem oberen Lias in England. Ich nenne diese Art zu Ehren von Dr. Georg ULMER, der durch seine schöne Arbeit über die Trichoptera des baltischen Bernsteins die fossile Trichopterenfauna so viel besser bekannt gemacht hat: ***Necrotaulius ulmeri*** n.n.

In der beregten Arbeit (1939) wählt HANDLIRSCH für *Necrotaulius*, die typische Gattung der Necrotauliidae, einen Typus und zwar *Necrotaulius dobertinensis* Handlirsch 1906. Dieselbe Art wurde bereits von TILLYARD 1933 als Typus für diese Gattung gewählt.

Für zwei Gattungen von HANDLIRSCH habe ich im Trichopterorum Catalogus Vol. I, 1960 eine Art als Typus gewählt und zwar:

für *Mesotrichopteridium* Handlirsch 1906 die Art *M. pusillum* Handlirsch 1906, für *Pseudorthophlebia* Handlirsch 1906 die Art *P. brodiei* Handlirsch 1906.

Rotterdam, Lumeystraat 7 c.

Beiträge zur Systematik und Ökologie Mitteleuropäischer Acarina. Band I, Tyroglyphidae und Tarsonemini, Teil 2. Aus dem Zool. Inst. der Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen. Geest & Portig, Leipzig, 1959, DM 54.—

Thans is verschenen het tweede deel van Band I, hetwelk betrekking heeft op de Tarsonemini. Behandeld worden de Pyemotidae door Herbert KREZAL, de Scutacaridae door Helmut KARAFIAT en de Tarsonemidae door Ludwig SCHAARSCHMIDT.

Alle drie monografieën maken een zeer doorwrochte indruk. Zij zijn tezamen ca. 500 pagina's groot met determineertabellen en een kleine 200 afbeeldingen. Zij geven daardoor een prettige samenvatting van de acari dezer moeilijke groepen, die vooral voor Europa in de literatuur slechts zeer verspreid te vinden zijn.

Dit is weer een stap in de goede richting. Natuurlijk is hiermede het laatste woord nog niet gezegd en ongetwijfeld zullen er nog foutjes te voorschijn komen. De natuur omvat nu eenmaal veel meer mijtesoorten dan ons tot dusverre bekend zijn geworden en verschillen zijn vaak heel moeilijk te vinden en te interpreteren. Dit werk is weliswaar sterk gebaseerd op een betrekkelijk goed doorzocht gebied als Midden-Europa, maar ook daar valt nog veel te ontdekken.

Ik heb er vroeger al op gewezen (*Ent. Ber.* 18: 123—124), dat de aardbeiemijt m.i. toch *Tarsonemus fragariae* Zimm. dient te heten en niet *Tarsonemus pallidus* Banks, welke vooral op Cyclamen voorkomt. De auteur heeft alleen materiaal van aardbei gezien, zodat hij zich geen eigen oordeel over de morfologische verschillen heeft kunnen vormen.

Het werk wordt gaarne aanbevolen bij allen, die met deze acari te maken hebben en zal hopelijk een stimulans zijn om meer aandacht aan deze dieren te gaan besteden, die ook voor ons economisch bestel vaak van veel belang zijn. — G. L. VAN EYNDHOVEN.