

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Eberswalde

JOACHIM OEHLKE

Zur Synonymie einiger *Scambus*-Arten

(Hymenoptera: Ichneumonidae)

Die Untersuchung von Typen, die Auswertung von Literatur und historischem Sammlungsmaterial machen es notwendig, die Nomenklatur einiger Arten der Ephialtinen-Gattung *Scambus* HARTIG zu klären.

Ich möchte den Herren Dr. W. J. Pulawski (Wroclaw), Dr. M. Fischer (Wien), Dr. E. Diller (München) und Dr. L. Móczár (Budapest) für die Ausleihe von Typenmaterial, Herrn Dr. S. Kéler (Berlin) und Dr. B. Pisarski (Warschau) für ihre Auskünfte danken.

Scambus (Scambus) annulatus (KISS)

Pseudopoemia annulata KISS, 1924. — Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, 72/74, 92 (♂); Holotypus: ♂, Hadad bei Zilah, Ungarn (Mus. Budapest).

Pimpla trilobata KÉLER, 1937. — Prace Wydziału Chorib Szkodn. Roslin, 16, 11 (♂♂, ♀♀); Typen: Polen (verschollen), **nov. syn.**

Scambus nucum (RATZBURG, 1844) *sensu* PERKINS, 1943 et TOWNES, 1960.

Die Art ist nahe verwandt mit *buolianae* HARTIG, *signatus* PFEFFER und *eucoimidarum* PERKINS und besonders im weiblichen Geschlecht mitunter schwer von diesen zu unterscheiden. Die doppelt ausgebuchteten, innen fein lederartigen Vorderschienen, die schwarzen Hintercoxen und die Subgenitalplatte charakterisieren das Männchen, so daß die Synonymie von *trilobata* KÉLER als sicher gelten kann.

Die Typen der KÉLERSchen Art befanden sich in Bromberg (Polen). Meine Nachforschungen über den Verbleib blieben ohne Erfolg.

Die Deutung dieser Art von PERKINS und nach ihm TOWNES entspricht nicht dem Typus (*S. planatus* HARTIG).

Sc. annulatus scheint polyphager Parasit zu sein. Bisher wurde sie aus Coleopteren, Lepidopteren und Tenthrediniden gezüchtet.

Scambus (Scambus) planatus HARTIG

Scambus planatus HARTIG, 1838. — Jahresb. Fortschr. Forstwiss., 1, 267 (♀♀); Lectotypus: ♀ (hiermit festgelegt), Berlin (Mus. München).

Pimpla nucum RATZBURG, 1844. — Ichneum. Forstins., 1, 115 (♀♀); Typus: Eberswalde (vernichtet), **nov. syn.**

Pimpla longiventris RATZBURG, 1848. — Ichneum. Forstins., 2, 94 (♂); Typus: Eberswalde (vernichtet), **nov. syn.**

Pimpla ventricosa TSCHERK, 1871. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 21, 40 (♀), *vid.* Perkins.

Pimpla stramentaria KRIECHBAUMER, 1890. — Ann. Naturh. Hofmus. Wien, 5, 483 (♀); Holotypus: ♀, Österreich (Hofmus. Wien), **nov. syn.**

Die Art ist nahe verwandt mit *calobatus* GRAVENHORST.

Es besteht kein Zweifel, daß *nucum* RATZBURG hierher als Synonym gehört. RATZBURG hat die HARTIGSche Art nicht vor sich gehabt und auch PERKINS

hat den Typus von *nucum* RATZEBURG nicht gesehen. KÉLER fand in der Coll. RATZEBURG drei Weibchen von *nucum* vor, unter denen sich auch der Holotypus befand. In seiner Arbeit, 1935, vergleicht er die Art mit *calobatus* GRAVENHORST und gibt eine Differentialdiagnose. Daraus geht hervor, daß *nucum* als Synonym zu *planatus* HARTIG gelten muß, dessen Typus mir vorliegt.

Aus der Beschreibung HARTIGS (1838) ist u. a. durch seine Angabe über die Länge ersichtlich, daß er bei der Beschreibung wenigstens zwei Exemplare vor sich gehabt hat. Darauf begründet sich die Notwendigkeit, einen Lectotypus festzulegen; dabei wählte ich das den Angaben HARTIGS besser entsprechende Exemplar. Die Synonymie von *longiventris* RATZEBURG wurde aus der Originalbeschreibung abgeleitet und aus der Bemerkung von RATZEBURG selbst, daß die neue Art durchaus mit *nucum* HARTIG vergleichbar ist. Die Wirtsangabe könnte dies noch bekräftigen.

Pimpla stramentaria KRIECHBAUMER wurde von TOWNES (1961) mit *Sc. nucum* (RATZEBURG) sensu PERKINS (1943) et TOWNES (1960) synonymisiert. Der Holotypus entspricht jedoch durchaus *Sc. planatus* HARTIG.

Die Art parasitiert vornehmlich bei Curculioniden und wurde wiederholt aus Eicheln und Bucheckern gezüchtet, nach mir vorliegenden Exemplaren auch aus einer Tortricide.

Scambus (Scambus) brevicornis (GRAVENHORST)

Pimpla brevicornis GRAVENHORST, 1829. — Ichneum. europ., 3, 221 (♂♂ ♀♀); Lectotypus: ♂ (designiert mit Lectotypenzettel von PERKINS, 1936), Turin, Italien (Inst. Zool. Wroclaw).

Pimpla amefornis KÉLER, 1937. — Prace Wydziału Chorib Szkodn. Roslin, 16, 10 (♂♂ ♀♀); Typen: Polen (verschollen), **nov. syn.**

Neben den zahlreichen von PERKINS (1943) nachgewiesenen Synonymen gehört auch diese Art dazu. Auf Grund der Beschreibung von KÉLER und der Abbildung der Subgenitalplatte ist die Synonymie gesichert. Über die Typen von KÉLER und die Wirte dieser Art vgl. das bei *annulatus* KISS Gesagte.

Zusammenfassung

Die Nomenklatur von drei häufigen Arten der Gattung *Scambus* (*Sc. annulatus*, *Sc. planatus*, *Sc. brevicornis*) wird besprochen. Dabei ergaben sich fünf neue Synonyme.

Summary

The nomenclature of three frequent species of the genus *Scambus* (*Sc. annulatus*, *Sc. planatus*, *Sc. brevicornis*) is discussed. Five new synonyms are presented.

Резюме

Обсуждается номенклатура трех часто встречающихся видов рода *Scambus* (*Sc. annulatus*, *Sc. planatus*, *Sc. brevicornis*). При этом было выявлено пять новых синонимов.

Literatur

- GRAVENHORST, I. L. G., Ichneumologia europaea. Vratislaviae. Bd. 3; 1829.
- HARTIG, TH., Über den Raupenfraß im Königlichen Charlottenburger Forste unfern Berlin, während des Sommers 1837. Jahresb. Fortschr. Forstwiss., **1**, 246—274; 1838.
- KÉLER, ST., Vorläufige Mitteilung über die an *Anthonomus pomorum*-Larven parasitierenden *Pimpla*-Arten. Polsk. Pismo ent., **5**, 83—86; 1926.
- , Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Pimpla*. Ann. Mus. zool. Polon. Warszawa, **11**, 133 bis 142; 1935.
- , Symbolae ad cognitionem parasitorum *Anthonomi pomorum* LINNÉ. Prace Wydziału Chorob Szkodn. Roslin Państw. Inst. Naukow. Gospod. Wiejsk., Pulawy & Bydgoszcz, Nr. 16, 47 pp.; 1937.
- KISS, A., Beiträge zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturwiss. Hermannstadt, **72—74**, 32—146; 1924.
- KRECHBAUMER, J., Ichneumoniden-Studien. Ann. Naturh. Hofmus. Wien, **5**, 479—491; 1890.
- OEHLKE, J., Übersicht und Bestimmungstabelle der palaearktischen Gattungen der ehemaligen Unterfamilie Pimplinae auct. Ent. Abh. Staatl. Mus. Tierkd. Dresden, **29**, 533—590; 1964.
- 1943.
- PERKINS, J. F., Preliminary Notes on the Synonymy of the European Species of the *Ephialtes* Complex (Hym.), Ichneumonidae. Ann. Mag. Nat. Hist., **10** (11), 249—273; 1943.
- RATZEBURG, J. T. C., Die Ichneumoniden der Forstinsekten. Berlin. Bd. 1 und 2; 1844 und 1848.
- TOWNES, H. K., Ichneumonflies of America North of Mexico. 2. Subfamilies Ephialtinae Xoridinae Acaenitinae. Bull. U. S. Nat. Mus., **216**, Part 2, VII & 676 pp.; 1960.
- , Some Ichneumonid Types in European Museums that were described from no locality or from incorrect localities. Proc. Ent. Soc. Wash., **63**, 165—178; 1961.