

Institut für Spezielle Zoologie und Zoologisches Museum
der Humboldt-Universität zu Berlin
Berlin

EBERHARD KÖNIGSMANN

Braconidae aus den Resten der RATZEBURG-Sammlung. (Nachtrag)

(Hymenoptera)

Mit 3 Textfiguren

Nachdem ich die Arbeit „Braconidae aus den Resten der RATZEBURG-Sammlung“ (Beitr. Ent., 14, 631–661; 1964) in Druck gegeben hatte, erhielt ich von dem bekannten amerikanischen Braconiden-Kenner C. F. W. MUESEBECK (Washington) einige Notizen, die er im Januar 1927 in Eberswalde gemacht hatte, als er die Generotypen verschiedener Braconiden-Gattungen untersuchte. Da diese Notizen von Herrn MUESEBECK sehr aufschlußreich sind und unsere Kenntnis der betreffenden Arten, von denen auf den Typen basierende moderne Beschreibungen nicht existieren, entscheidend verbessern, seien im folgenden jeweils MUESEBECKS Notizen in ihrer Originalfassung zitiert.

Bracon silesiacus RATZEBURG, 1848

MUESEBECK konnte die Art offensichtlich im Jahre 1927 nicht auffinden. Geltender Name ist

Ecphylyus silesiacus (RATZEBURG, 1848).

Bracon hartigi RATZEBURG, 1848

MUESEBECK fand ein einziges der Art zugeordnetes Weibchen vor. Ein Vergleich der Notizen MUESEBECKS mit Beschreibung und Abbildung der Art durch RATZEBURG (1848, S. 33) gibt zu der Annahme Anlaß, daß das von MUESEBECK zitierte Exemplar nicht zu *hartigi* gehört, da die von RATZEBURG ausdrücklich erwähnte und auch abgebildete Verdickung der Radial- und Cubitaladern der Vorderflügel fehlt. Es sei betont, daß RATZEBURG in diesem Punkte seiner Beschreibung keinen Unterschied macht zwischen Weibchen und Männchen und auch später (1852, S. 32), als er zwei weitere Weibchen erhielt, nichts davon schreibt, daß diesen die auffällige Verstärkung der Adern fehlt. Im Gegensatz dazu geben FAHRINGER (1934, S. 129) und TELENGA (1941, S. 75) — wohl auf Grund ihnen vorliegender und nach ihrer Auffassung *hartigi* zuzurechnender Serien — an, daß diese Verdickung der Adern vor allem den Männchen zukommt, bei den Weibchen aber weniger ausgeprägt ist oder gänzlich fehlt. Wegen dieser Sachlage halte ich es daher für angebracht, die Angaben MUESE-

BECKS zu zitieren, da diese für eine Klärung der Artabgrenzung vielleicht von Wichtigkeit sein können.

MUESEBECK schreibt:

There is a single specimen in the RATZBURG collection — a female labeled "250."

Head subcubical, completely margined behind, with a protuberance each side of the frons, similar to the protuberances in *Dendrosoter protuberans* (NEES); they are transversely striate. Mesoscutum coriaceous; notauli complete; propodeum faintly coriaceous, with a median longitudinal carina basally; prepectus margined; fore tarsi long; middle tarsi not longer than their tibiae. Radius arising from basad of middle of stigma; 1st abscissa of radius slightly directed backward; 2d cubital cell broadening apically, very large; recurrent vein entering 2d cubital cell; nervulus postfurcal; subdiscoideus intersitial. First abdominal tergite hardly longer than broad, finely longitudinally striate; rest polished; ovipositor sheath twothirds as long as abdomen. Yellowish brown; legs yellow; wings hyaline. Fig. 1.

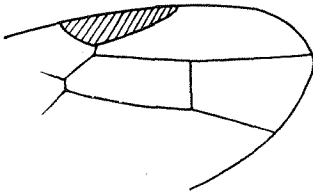


Fig. 1. Vorderflügel von *Dendrosoter hartigi* (RATZBURG)

Geltender Name ist

Dendrosoter hartigi (RATZBURG, 1848).

***Aspigonus abietis* RATZBURG, 1844**

RATZBURG publizierte diese Art in der Arbeit „Die Ichneumoniden der Forstinsecten . . .“ (1844 a, S. 56).

MUESEBECK beschreibt ein Weibchen ohne Angaben über die Zahl der von ihm vorgefundenen Exemplare:

Length 4 mm. Head large, completely margined behind; smooth and shining, with a few punctures; clypeus fitting against mandibles; clypeal foveae large; antennae about as long as head and thorax combined, 25-segmented. Mesoscutum and scutellum smooth, shining; notauli complete, foveolate; propodeum ruguloso-reticulate; prepectus margined; mesopleuron polished, with the longitudinal furrow impressed and foveolate. Radius arising from before middle of stigma and terminating before wing apex, composed of 3 abscissae; second abscissa of radius twice as long as first; 1st cubital and 1st discoidal cells separated; both intercubiti present; 2d cubital cell obliquely quadrate; recurrent vein entering 1st cubital cell well removed from 1st intercubitus; nervulus intersitial; subdiscoideus inserted low; 1st brachial cell closed; anal cell with 2 rather distinct cross-veins; 1st abscissa of mediella (hind wing) much longer than 2d —

fully twice as long as $2d$, the submediellian cell being very large. First abdominal tergite much longer than broad, longitudinally rugulose; rest polished; hypopygium not attaining apex of abdomen; ovipositor sheath at least as long as the body. Abdomen slender, subcompressed. Body black; legs dark brown, coxae black; wings hyaline. Fig. 2.



Fig. 2. Umriß der 2. Cubitalzelle von *Baecis abietis* (RATZEBURG)

Diese Beschreibung MUESEBECKS deckt sich mit der Originalbeschreibung. In den Resten der RATZEBURG-Sammlung waren keine Tiere dieser Art mehr zu finden. Geltender Name der Art ist nach DALLA TORRE (S. 76)

Baecis abietis (RATZEBURG, 1844).

***Cosmophorus klugii* RATZEBURG, 1848**

MUESEBECK beschreibt ein Weibchen, ohne die Zahl der von ihm vorgefundenen Exemplare anzugeben:

Length approximately 2 mm. Head enormous, cubical; mandibles very large, broad, crossing at tips; mouth opening large, broad; face produced below antennae into two sharp teeth, which are really sharp projections of margins of antennal foramina; scape short, cylindrical, sharply margined at apex; antennae hardly as long as head and thorax combined, 18-segmented; pedicel as long as scape; flagellum slender; head margined behind on the sides; mandibles angled at tips and bent inward; vertex very broad and flat; entire head polished. Mesoscutum and scutellum highly polished; notauli wanting; prepectus margined; propodeum finely sculptured; thorax somewhat depressed; stigma very broad; cubitus entirely wanting; recurrent and first intercubitus forming a continuous vein; subdiscoideus interstitial; 1st brachial cell open; nervulus postfurcal; radial cell very short. Abdomen short; ovipositor sheath as long as abdomen. Black; legs, including coxae, yellow. Fig. 3.

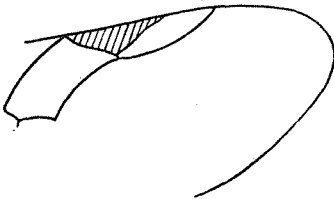


Fig. 3. Vorderflügel von *Cosmophorus klugii* RATZEBURG

Diese Beschreibung stimmt mit den vorliegenden Tieren und der Originalbeschreibung überein, abgesehen davon, daß die Tiere im Gegensatz zu beiden Beschreibungen nicht schwarz sondern gelbbraun gefärbt sind. MUESEBECK und auch RATZEBURG müssen ihre Zeichnungen nach anderen Tieren als den beiden von mir (1964) als Syntypen angesehenen Weibchen gemacht haben, da

deren Flügel — wohl schon immer — verklebt sind und das Geäder daher nicht zu erkennen ist. Das spricht nicht gegen den Syntypenstatus der beiden von mir zitierten Tiere, da aus der Originalbeschreibung ersichtlich ist, daß der Syntypenserie ursprünglich „mehrere“, also sicher mehr als zwei, Exemplare angehörten. Geltender Name nach MUESEBECK, KROMBEIN & TOWNES (1951, S. 183)

Cosmophorus klugi RATZEBURG 1848.

Zusammenfassung

Der vorliegende Beitrag stellt eine Ergänzung zu der Arbeit „Braconidae aus den Resten der RATZEBURG-Sammlung“ dar und behandelt die folgenden Arten: *Ecphylus silesiacus* (RATZEBURG), *Dendrosoter hartigi* (RATZEBURG), *Baeacis abietis* (RATZEBURG) und *Cosmophorus klugi* RATZEBURG.

Summary

The present contribution supplements the paper on “Braconidae from the remnants of the RATZEBURG collection” and deals with the following species: *Ecphylus silesiacus* (RATZEBURG), *Dendrosoter hartigi* (RATZEBURG), *Baeacis abietis* (RATZEBURG), and *Cosmophorus klugi* RATZEBURG.

Резюме

Настоящая статья представляет дополнение к работе „Braconidae из остатков коллекции RATZEBURG“ и занимается с видами *Ecphylus silesiacus* (RATZEBURG), *Dendrosoter hartigi* (RATZEBURG), *Baeacis abietis* (RATZEBURG) и *Cosmophorus klugi* RATZEBURG.