

Linzer biol. Beitr.	40/1	771-784	10.7.2008
---------------------	------	---------	-----------

## Typenrevisionen der von Kiss beschriebenen Taxa der Ichneumonidae. II. Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae)

K. HORSTMANN

**A b s t r a c t :** 54 taxa (species and varieties) of Ichneumonidae described by Kiss are revised. They were attributed to genera of Ichneumoninae by Kiss and/or belong to this subfamily. The following 21 synonymies are newly indicated: *Diphyus ochromelas* (GMELIN), syn. *Amblyteles bicingulatus* var. *melanotis* KISS; *Ichneumon quadrialbatus* GRAVENHORST, syn. *Amblyteles camelinus* var. *brischkei* KISS; *Ichneumon xanthorius xanthorius* FORSTER, syn. *Amblyteles equitatorius* var. *flavoguttatus* KISS; *Ctenichneumon panzeri* (WESMAEL), syn. *Amblyteles oratorius* var. *trilineatus* KISS; *Patrocloides sputator* (FABRICIUS), syn. *Amblyteles sputator* var. *rufatus* KISS; *Cratichneumon albifrons* (STEPHENS), syn. *Ichneumon annulator* var. *nigroscutellatus* KISS; *Barichneumon plagiarius* (WESMAEL), syn. *Ichneumon bilunellus* var. *seminiger* KISS, syn. *Ichneumon incubitor* var. *hortobagyensis* KISS, syn. *Plectocryptus merkli* KISS; *Auritus elephas* (BRAUNS), syn. *Ichneumon elephas* var. *thalhammeri* KISS, syn. *Auritus dobrogicus* CONSTANTINEANU; *Aoplus castaneus ferrugineomarginatus* (KISS), syn. *A. castaneus styriacus* HEINRICH; *Ichneumon coniger* TISCHBEIN, syn. *Ichneumon melanosomus* var. *mezeyi* KISS; *Coelichneumon bilineatus* (GMELIN), syn. *Ichneumon monostagon* var. *habermehli* KISS; *Spilothyrates punctus* (GRAVENHORST), syn. *Ichneumon pillichi* KISS; *Baranisobas lateritius* (BERTHOUMIEU), syn. *Ichneumon ridibundus* var. *albicollis* KISS; *Vulgichneumon saturatorius* (LINNAEUS), syn. *Ichneumon saturatorius* var. *nigripedis* KISS; *Platylabops apricus* (GRAVENHORST), syn. *Ichneumon sculus* var. *transsylvanicus* KISS; *Heterischnus filiformis* (GRAVENHORST), syn. *Ischnus truncator* var. *nigrinus* KISS; *Phaeogenes planifrons* WESMAEL, syn. *Orotylus hungaricus* KISS; *Aoplus theresae* (BERTHOUMIEU), syn. *Platylabus rufoscutellatus* KISS. Seven names proposed by Kiss are considered as valid species or subspecies names: *Spilichneumon flavicornis* (KISS) (praeocc.), *Ichneumon veressi* (KISS), *Tycherus brunneus* (KISS), *Platylabops nigrocoxalis* (KISS), *Cratichneumon melanosomus* (KISS) (praeocc.), *Aoplus castaneus ferrugineomarginatus* (KISS) and *Ichneumon parengensis* KISS. Lectotypes are designated for *Amblyteles camelinus* var. *brischkei* KISS, *Amblyteles sputator* var. *rufatus* KISS, *Ichneumon culpator* var. *nigrotibialis* KISS and *Ichneumon gratus* var. *nigrifemur* KISS.

**K e y w o r d s :** Ichneumonidae, Ichneumoninae, Kiss, type revisions.

### Einleitung

Ursprünglich hatte ich vor, nur die Typen der von Kiss in der Unterfamilie Ctenopelmatinae beschriebenen Taxa zu untersuchen, da von diesen der größte Teil

unrevidiert war (HORSTMANN 2007). Aber auch in anderen Unterfamilien gibt es von Kiss beschriebene unrevidierte Arten und Unterarten. Deshalb wird hier in einer zweiten Arbeit die Unterfamilie Ichneumoninae bearbeitet. Etwa zu der Hälfte der Taxa liegen bereits Literaturangaben vor (von Diller, Heinrich, Hilpert, Roman, Sawoniewicz), die hier zitiert und gegebenenfalls ergänzt werden. Die Typen der anderen Taxa wurden revidiert. Alle Typen befinden sich im Naturhistorischen Museum in Budapest, sie wurden mit Material aus der Zoologischen Staatssammlung München verglichen. Da M. Riedel eine Revision der Gattung *Coelichneumon* THOMSON begonnen hat, werden zwei von Kiss beschriebene Varietäten, die zu dieser Gattung gehören, in der vorliegenden Arbeit nicht determiniert. Der Interpretation der Typenfundorte wurde bisher keine Aufmerksamkeit gewidmet, auch nicht von YU & HORSTMANN (1997). Deshalb wird hier besonderer Wert darauf gelegt, mit Hilfe von MÓCZÁR (1972) die derzeit gültigen Namen der Orte und ihre Landeszugehörigkeit zu ermitteln. Die Datierung der Publikationen von Kiss folgt BAJÁRI (1958).

Kiss hat zahlreiche Varietäten neu beschrieben. In bisherigen Publikationen und in der vorliegenden Arbeit wird diesen ein subspezifischer Rang zugewiesen (nach Artikel 45.6.4 der Nomenklaturregeln von 1999). Kiss hat sich meines Wissens nicht über den Rang der von ihm beschriebenen Varietäten geäußert, aber er hat für sie Typen festgelegt und hat sie neben den von ihm beschriebenen Arten unter der Überschrift "Species novae" aufgelistet (KISS 1924: 131).

## Revisionen

### ***Amblyteles bicingulatus* GRAVENHORST var. *melanotis* KISS 1933**

*Amblyteles bicingulatus* GRAVENHORST var. *melanotis* KISS 1933: 62 – Holotypus (♀): "M. Codru 925.VI.26 ..." (= Mare Codru im Bihargebirge/Rumänien) und Determinationsetikett, Budapest. Dem Typus fehlen beide Geißelspitzen, beide Spitzen der Hintertarsen und der Gaster.

G ü l t i g e r N a m e : *Diphyus ochromelas* (GMELIN 1790) (**syn.nov.**).

### ***Amblyteles camelinus* WESMAEL var. *alboscutellaris* KISS 1933**

*Amblyteles camelinus* WESMAEL var. *alboscutellaris* KISS 1933: 62 – Lectotypus (♂) von HILPERT (1992: 112) festgelegt. Der Typenfundort Keisd heißt jetzt Saschiz in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon quadrialbatus* GRAVENHORST 1820 (HILPERT, l.c.).

### ***Amblyteles camelinus* WESMAEL var. *brischkei* KISS 1933**

*Amblyteles camelinus* WESMAEL var. *Brischkei* (BERTHOUMIEU) KISS 1933: 62 – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: "Siebenbuergen, Kaisd-Saschiz, v. Silbernagel" (= Saschiz/Rumänien), "3/XI" (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetikett, Budapest. Während der von BERTHOUMIEU (1896 in 1894-1897: 594) eingeführte Name "*Brischkei*" als infrasubspezifisch angesehen wird (DILLER & HORSTMANN 1997: 66 f.), ist der Name mit dem Autor KISS subspezifisch und damit verfügbar. Kiss gibt zudem eine Beschreibung und führt Syntypen in seiner Sammlung an.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon quadrialbatus* GRAVENHORST 1820 (**syn.nov.**).

***Amblyteles equitatorius* (PANZER) var. *flavoguttatus* KISS 1933**

*Amblyteles equitatorius* (PANZER) var. *flavoguttatus* KISS 1933: 62 – Holotypus (♂): "Retezát 921.VII.12." (= Retezat/Rumänien) und Determinationsetikett, Budapest. Dem Typus fehlen große Teile der Fühler.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon xanthorius xanthorius* FORSTER 1771 (**syn.nov.**).

***Amblyteles erratorius* (THUNBERG) var. *flavicornis* KISS 1933**

*Amblyteles erratorius* (!) (THUNBERG) var. *flavicornis* KISS 1933: 62 – praeocc. in *Spilichneumon* THOMSON durch *Spilichneumon flavicornis* UCHIDA 1926 – Holotypus (♂): "Pareng havas 909.VIII.27." (= Pareng-Gebirge in Rumänien), "1900 m." (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetikett, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : ?*Spilichneumon flavicornis* (KISS 1933) (praeocc.) (**comb.nov., stat.nov.**). Der Holotypus ist als ♂ nicht sicher zu determinieren, stimmt aber mit *Spilichneumon*-Arten wie *S. johansoni* (HOLMGREN) und *S. simplicidens* (THOMSON) recht gut überein, vor allem durch die ganz gelben Hintertarsen. Merkmale: Mandibeln subapical nicht erweitert, sondern normal verschmälert; nur zweites Gastersternit mit Längsfalte; Subgenitalplatte median-apical deutlich breit verlängert (wie bei *S. johansoni*); Geißel ventral bis kurz vor der Spitze gelbbraun. Der Name des Taxons wird nicht ersetzt, weil seine Gattungszugehörigkeit ungeklärt ist.

***Amblyteles oratorius* (FABRICIUS) var. *trilineatus* KISS 1933**

*Amblyteles oratorius* (FABRICIUS) var. *trilineatus* KISS 1933: 62 – Holotypus (♂): "Siebenbuergen Kaisd-Saschiz v. Silbernagel" (= Saschiz/Rumänien), "9/VIII" (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetikett, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Ctenichneumon panzeri* (WESMAEL 1845) (**syn.nov.**). Es handelt sich um die Morphe mit schwarz gezeichnetem zweiten und dritten Gastertergit.

***Amblyteles sputator* (FABRICIUS) var. *rufatus* KISS 1929**

*Amblyteles sputator* (FABRICIUS) var. *rufatus* KISS 1929: 102 f. – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: "Sz.Kézd Silbernagel" (= Szászkézd = Saschiz/Rumänien) und Determinationsetikett, Budapest. Zusätzlich sind als Paralectotypen 1♀ und 2♂♂ von demselben Fundort vorhanden (mit etwas abweichenden Fundortetiketten). Kiss hat den Lectotypus irrtümlich als ♂ beschriftet.

G ü l t i g e r N a m e : *Patrocloides sputator* (FABRICIUS 1793) (**syn.nov.**).

***Amblyteles veressi* KISS 1915**

*Amblyteles Veressi* KISS 1915: 23 – Lectotypus (♀) von HILPERT (1992: 86) festgelegt. Der Typenfundort Felsötök heißt jetzt Tiocul de Sus in Rumänien.

*Amblyteles Weressi* KISS 1924: 45 – inkorrekte sekundäre Schreibweise.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon veressi* (KISS 1915) (HEINRICH 1931: 29).

***Colpognathus celerator* (GRAVENHORST) var. *rufus* KISS 1933**

*Colpognathus celerator* (GRAVENHORST) var. *rufus* KISS 1933: 63 – Holotypus (♀) von SAWONIEWICZ (1986: 377) revidiert. Der Typenfundort Keisd heißt jetzt Saschiz in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Colpognathus celerator* (GRAVENHORST 1807) (Diller det.) (YU & HORSTMANN 1997: 481). Bereits SAWONIEWICZ (l.c.) stellt das Taxon mit Bedenken zu *C. celerator*.

***Ctenochaeres slavonicus* KISS 1924**

*Ctenochaeres slavonicus* KISS 1924: 45 f. – Holotypus (♀): "Lipik Dr. Kiss" (bei Pakrac/Kroatien) und Determinationsetikett, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Pseudoamblyteles homocerus* (WESMAEL 1854) (ROMAN 1927: 12).

***Eriplatys brunneus* KISS 1924**

*Eriplatys brunneus* KISS 1924: 49 f. – Holotypus (♀) von DILLER (1983: 56 f.) revidiert. Der Typenfundort Désakna heißt jetzt Ocna Dejului in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Tycherus brunneus* (KISS 1924) (DILLER, l.c.).

***Exephanes hungaricus* KISS 1915**

*Exephanes hungaricus* KISS 1915: 24 – Holotypus (♀): "Ferenczfalva Hungaria" (= Valiug/Rumänien) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Triptognathus unifasciatus* (SPINOLA 1843) (YU & HORSTMANN 1997: 657). KISS (1929: 90) und HEINRICH (1929: 322 f.) stellen das Taxon zu *T. unidentatus* (BERTHOUMIEU), einem jüngeren Synonym von *T. unifasciatus*.

***Hemichneumon hungaricus* KISS 1924**

*Hemichneumon hungaricus* KISS 1924: 47 – Holotypus (♂!) von SAWONIEWICZ (1988: 485) revidiert. Kiss hat den Typus irrtümlich als ♀ beschrieben. Der Typenfundort Borosjenő heißt jetzt Ineu in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Pleolophus brachypterus* (GRAVENHORST 1815) (SAWONIEWICZ, l.c.).

***Herpestomus banaticus* KISS 1924**

*Herpestomus banaticus* KISS 1924: 47 f. – Holotypus (♂) von DILLER (1983: 56) revidiert. Der Typenfundort Ferenczfalva heißt jetzt Valiug in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Dicaelotus rufiventris* (BERTHOUMIEU 1899) (DILLER, l.c.).

***Herpestomus brunneus* KISS 1924**

*Herpestomus brunneus* KISS 1924: 48 f. – Holotypus (♂) von DILLER (1983: 56) und HORSTMANN (1992: 236) revidiert. Der Typus war zeitweilig verschollen (HORSTMANN 1973: 71), wurde aber von mir bei einem Besuch in Budapest aufgefunden. Der Typenfundort Oroszmező heißt jetzt Rus in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Dichrogaster modesta* (GRAVENHORST 1829) (TOWNES 1983: 120).

***Herpestomus transsylvanicus* KISS 1924**

*Herpestomus transsylvanicus* KISS 1924: 49 – Holotypus (♀) von DILLER (1983: 56) revidiert. Der Typenfundort Bethlen heißt jetzt Beclean in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Herpestomus arridens arridens* (GRAVENHORST 1829) (DILLER, l.c.).

***Ichneumon annulator* FABRICIUS var. *nigroscutellatus* KISS 1929**

*Ichneumon annulator* FABRICIUS var. *nigroscutellatus* KISS 1929: 95 – praeocc. durch *Ichneumon leucocerus* GRAVENHORST var. *nigroscutellatus* HABERMEHL 1903 – Holotypus (♀): "Hadad Dr. Kiss" (= Hodod/Rumänien) und Determinationsetiketten, Budapest. Dem Typus fehlen je ein Vorder- und Hinterflügel.

G ü l t i g e r N a m e : *Cratichneumon albifrons* (STEPHENS 1835) (**syn.nov.**). Bei dem Typus und bei 2 ♀ ♀ in der Staatssammlung München (aus Deutschland und Rumänien; Heinrich det.) sind die Hinterfemora rot, während PERKINS (1960: 146) und RASNITSYN & SIITAN (1981: 573) deren Färbung als schwarz angeben. Es ist unklar, ob diese Variation von taxonomischer Bedeutung ist.

***Ichneumon bilunulatus* GRAVENHORST var. *seminiger* KISS 1929**

*Ichneumon bilunulatus* GRAVENHORST var. *seminiger* KISS 1929: 99 – praeocc. durch *Ichneumon seminiger* CRESSON 1864 – Holotypus (♂): "Betlen Dr. Kiss" (= Beclean/Rumänien) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Barichneumon plagarius* (WESMAEL 1848) (**syn.nov.**). Der Typus wurde nach PERKINS (1960: 162) und RASNITSYN & SIITAN (1981: 585) determiniert. Vergleichsmaterial stand nicht zur Verfügung.

***Ichneumon bucculentus* WESMAEL var. *melanotis* KISS 1929**

*Ichneumon bucculentus* WESMAEL var. *melanotis* KISS 1929: 94 f. – praeocc. durch *Ichneumon melanotis* HOLMGREN, 1864 – Lectotypus (♀) von HILPERT (1992: 224 f.) festgelegt. Der Typenfundort Keisd = Szászkezd heißt jetzt Saschiz in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon bucculentus* WESMAEL 1845 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon bucculentus* WESMAEL var. *mülleri* KISS 1929**

*Ichneumon bucculentus* WESMAEL var. *mülleri* KISS 1929: 95 – Holotypus (♀) von HILPERT (1992: 225) revidiert. Der Typenfundort Sächsisch Regen = Szászrégen heißt jetzt Reghin in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon bucculentus* WESMAEL 1845 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon consimilis* WESMAEL var. *nigrocoxalis* KISS 1929**

*Ichneumon consimilis* WESMAEL var. *nigrocoxalis* KISS 1929: 95 – Holotypus (♀): "Szászkezd Silbermangel" (= Keisd = Saschiz/Rumänien) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Platylabops nigrocoxalis* (KISS 1929) (**comb.nov., stat.nov.**). Die Art steht neben *P. haematomerus* (HOLMGREN). Merkmale von *P. nigrocoxalis* (♀): Treffpunkt von Wangenleiste und Mundleiste um 0,5 der Breite der Mandibelbasis von dieser entfernt; erstes Geißelglied (einschließlich Anellus) 2,5-mal, zweites 2,3-mal so lang wie breit, die kürzesten Geißelglieder knapp so lang wie breit; Scutellum etwa bis zur Mitte gerandet; Hintercoxen ohne Scopa, an deren Stelle mit einer feinen und dichten Punktierung; Thyridien 1,2-mal so breit wie ihr Zwischenraum, dieser deutlich gerunzelt; Gastrocoelen mit deutlichen Streifen (teils längs, teils schräg); Stirnorbiten und kleine Scheitelflecke (von den Stirnorbiten getrennt) weiß; Geißel mit weißem Halbring; Thorax (einschließlich Tegulae) schwarz; Coxen und Trochanteren schwarz; Trochantellen überwiegend schwarz, mit kleinen rotbraunen Flecken; alle Femora und Tibien rotbraun (ohne schwarz); Vorder- und Mitteltarsen rotbraun, Klauenglieder verdunkelt, Hintertarsen dunkelbraun bis schwarz; Gaster schwarz, zweites und drittes Tergit caudal schmal rötlich gerandet.

***Ichneumon coruscator* LINNAEUS var. *melanosomus* KISS 1929**

*Ichneumon coruscator* [!] LINNAEUS var. *melanosomus* KISS 1929: 94 – praeocc. durch *Ichneumon melanosomus* WESMAEL 1855 – Holotypus (♂): "N. Bogsán Hungaria" (= Németsbogsán = Bocsa Vasiove/Rumänien), "910.IV.24" (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Cratichneumon melanosomus* (KISS 1929) (praeocc.) (stat.nov.). Der Typus stimmt in der Skulptur mit *C. coruscator* (LINNAEUS) überein, weicht aber in der Färbung deutlich ab: Der Kopf, die Hinterbeine und der Gaster sind schwarz, und den Geißeln fehlt der weiße Ring. Die Gastertergite sind vom zweiten an caudal schmal gelbrot gerandet. Der Name des Taxons wird nicht ersetzt, weil sein Status ungeklärt ist.

***Ichneumon culpator* SCHRANK var. *nigrotibialis* KISS 1929**

*Ichneumon culpator* SCHRANK var. *nigrotibialis* KISS 1929: 95 – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: "Siebenbürgen, Kaisd-Saschiz, v. Silbernagel" (= Saschiz/Rumänien), "X" (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetiketten, Budapest. Zusätzlich sind als Paralectotypen 4♂♂ vorhanden.

G ü l t i g e r N a m e : *Stenichneumon culpator* (SCHRANK 1802) (YU & HORSTMANN 1997: 649). Bei den Typen sind die Hintertibien schwarzbraun bis schwarz, während das zweite und dritte Gastertergit rotbraun sind. In der Staatssammlung München fehlt entsprechend gezeichnetes Material.

***Ichneumon elephas* BRAUNS var. *thalhammeri* KISS 1926**

*Ichneumon elephas* BRAUNS var. *thalhammeri* KISS 1926a: 238 – Holotypus (♀): "Thalhammer Kalocsa" (in Ungarn) und Determinationsetikett, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Auritus elephas* (BRAUNS 1896) (syn.nov.), syn. *Auritus dobrogicus* CONSTANTINEANU 1969 (syn.nov.). Wie ein Vergleich der Typen von *I. elephas* und *I. elephas* var. *thalhammeri* mit der Beschreibung von *A. dobrogicus* zeigt, sind die von CONSTANTINEANU (1969: 257) genannten geringfügigen Unterschiede zwischen *A. elephas* und *A. dobrogicus* teilweise nicht vorhanden, teilweise variieren sie innerhalb der Art. Der rücklaufende Nerv sitzt etwas außerhalb der Mitte an der Areola (bei 0,6-0,7 ihrer Breite). Bei dem Typus der var. *A. e. thalhammeri* ist die Costula auf der linken Seite fein ausgebildet, auf der rechten fast ganz verloschen. Das Labrum ist bei beiden Typen braun. Der weiße Fühlersattel erstreckt sich über die Geißelglieder 6-13 oder 7-14.

***Ichneumon emancipatus* WESMAEL var. *obscuripes* KISS 1929**

*Ichneumon emancipatus* WESMAEL var. *obscuripes* KISS 1929: 96 – praeocc. durch *Ichneumon obscuripes* HOLMGREN 1864 – Holotypus (♀) von HILPERT (1992: 111) revidiert. Der Typenfundort Havasgyógy heißt jetzt Dealul Geoagiului in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon emancipatus* WESMAEL 1845 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon fabricator* FABRICIUS var. *ferrugineomarginatus* KISS 1929**

*Ichneumon fabricator* FABRICIUS var. *ferrugineomarginatus* KISS 1929: 92 – Holotypus (♂): "Pareng havas 909.VIII.27." (= Pareng-Gebirge/Rumänien), "1900 m." (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Aoplus castaneus ferrugineomarginatus* (KISS 1929)

(**comb.nov.**), syn. *A. castaneus styriacus* HEINRICH 1951 (**syn.nov.**). HEINRICH (1951: 277) beschreibt nur das ♀ der Unterart, aber in seiner Sammlung (in München) befinden sich auch ♂♂ vom Typenfundort. Ob diese Morphe als eigene Unterart abgetrennt werden kann, ist unklar.

***Ichneumon gracilentus* WESMAEL var. *trimaculatus* KISS 1929**

*Ichneumon gracilentus* WESMAEL var. *trimaculatus* KISS 1929: 100 – praeeoc. durch *Ichneumon trimaculatus* TASCHENBERG 1870 – Holotypus (♀) von HILPERT (1992: 87 f.) festgelegt. Der Typenfundort Retezat heißt jetzt Rețezat in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon gracilentus* WESMAEL 1845 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon gratus* WESMAEL var. *nigrifemur* KISS 1929**

*Ichneumon gratus* WESMAEL var. *nigrifemur* KISS 1929: 93 – Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: das von HILPERT (1992: 129) als Holotypus gekennzeichnete ♀. Der Typenfundort Zilah heißt jetzt Zalău in Rumänien.

*Ichneumon gratus* WESMAEL var. *rufifemur* KISS 1933: 45 – inkorrekte sekundäre Schreibweise.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon exilicornis* WESMAEL 1857 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon incubitor* LINNAEUS var. *hortobagyensis* KISS 1929**

*Ichneumon incubitor* LINNAEUS var. *hortobagyensis* KISS 1929: 93 – Holotypus (♂): "Debrecen Dr. Kiss" (in Ungarn), "Hort. 12.VI.20." (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetiketten, Budapest. Die Schreibweise "*hortobagyensis*" findet sich auch auf den Determinationsetiketten.

*Ichneumon incubitor* LINNAEUS var. *hortobagyensis* KISS 1929: 142 – Inkorrekte primäre Schreibweise (hiermit festgelegt).

G ü l t i g e r N a m e : *Barichneumon plagarius* (WESMAEL 1848) (**syn.nov.**). Der Typus stimmt mit dem Holotypus von *Ichneumon bilunulatus* GRAVENHORST var. *seminiger* KISS überein (siehe oben)..

***Ichneumon insidiosus* WESMAEL var. *parengensis* KISS 1929**

*Ichneumon insidiosus* WESMAEL var. *parengensis* KISS 1929: 96 f. – Holotypus (♀) von HILPERT (1992: 295) revidiert. Der Typenfundort Pareng havas ist das Pareng-Gebirge in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon parengensis* KISS 1929 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon melanosomus* WESMAEL var. *mezeyi* KISS 1926**

*Ichneumon melanosomus* WESMAEL var. *Mezeyi* KISS 1926b: 78 – Holotypus (♀) unidentifizierbar (HILPERT 1992: 16), Interpretation nach der Beschreibung und nach einem ♀ vom Typenfundort Mokra (= Komsomolskoje/Ukraine) im Museum Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon coniger* TISCHBEIN 1876 (**syn.nov.**). Folgende Überlegungen führen zu dieser Interpretation: In Budapest befindet sich 1♀ von *I. coniger* TISCHBEIN mit dem Fundortetikett "Mokra Mezey", allerdings mit dem Determinationsetikett "*Ichneumon 4-albatus* GRAV. det. Zilahi-Kiss" und ohne Hinweis auf den Namen *mezeyi*. Kiss stand im Jahr 1926 für seine Determination nur der Schlüssel von SCHMIEDEKNECHT (1902-1904: 50) zur Verfügung, und in diesem führt die Determination von *I. coniger* zu *I. melanosomus* WESMAEL, wenn man die kleinen Höcker an den Hintercoxen übersieht. Dass Kiss diese gelegentlich übersehen hat, zeigt seine Determi-

nation des oben angeführten ♀. Man muss hier berücksichtigen, dass Schmiedeknecht in seiner Interpretation von *I. melanosomus* der Bearbeitung durch HOLMGREN (1864: 124 f.) folgt, die nicht dem Lectotypus der Art (HILPERT 1992: 165) entspricht. Erst später hat Kiss die Monographie der Ichneumoninae von BERTHOUMIEU (1894-1897) erhalten und daraufhin sein Material neu bearbeitet (KISS 1929: 89). Möglicherweise hat er bei dieser Gelegenheit den Typus der var. *I. m. mezeyi* neu determiniert (wiederum fehlerhaft) und neu beschriftet. Eine letzte Sicherheit lässt sich nicht mehr gewinnen.

***Ichneumon microstictus* GRAVENHORST var. *nigritus* KISS 1924**

*Ichneumon microstictus* GRAVENHORST var. *nigritus* KISS 1924: 41 – praeocc. durch *Ichneumon nigritus* OLIVIER 1792 – Syntypen (2♂♂) von Désakna (= Ocna Dejului/Rumänien) in Budapest. Der eine Syntypus ist als "var. *nigratus*" (!), der andere als "var. *transylvanicus*" (!) beschriftet. Letzterer stimmt mit der Beschreibung der var. *nigritus* gut, mit der Beschreibung der var. *transylvanicus* gar nicht überein. Außerdem erwähnt Kiss zwei Syntypen in seiner Beschreibung.

Beide Syntypen gehören zu *Coelichneumon* THOMSON (nicht revidiert; siehe Einleitung).

***Ichneumon microstictus* GRAVENHORST var. *transylvanicus* KISS 1924**

*Ichneumon microstictus* GRAVENHORST var. *transylvanicus* KISS 1924: 41 – Syntypen (2♂♂) von Désakna (= Ocna Dejului/Rumänien) in Budapest. Beide Syntypen sind als "var. *transylvanicus*" (!) beschriftet. Der eine stimmt mit der Beschreibung gut, der andere nur mäßig gut überein (Gaster vom vierten Tergit an dunkelbraun).

Beide Syntypen gehören zu *Coelichneumon* THOMSON (nicht revidiert; siehe Einleitung).

***Ichneumon monostagon* GRAVENHORST var. *habermehli* KISS 1929**

*Ichneumon monostagon* GRAVENHORST var. *Habermehli* KISS 1929: 93 (Beschreibung siehe KISS 1926b: 78 unter *I. monostagon*) – praeocc. durch *Ichneumon habermehli* SCHMIEDEKNECHT 1928 – Holotypus (♂): "Mokra Mezey" (= Komsomolskoje/Ukraine) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Coelichneumon bilineatus* (GMELIN 1790) (**syn.nov.**).

***Ichneumon pillichii* KISS 1929**

*Ichneumon pillichii* KISS 1929: 97 f. – Holotypus (♂): "Simontornya (Kert), 1909.VII.6. Pillich.", "Hungaria" (in Ungarn) und Determinationsetiketten, Budapest

G ü l t i g e r N a m e : *Spilothyrates punctus* (GRAVENHORST 1829) (Hilpert det.) (**syn.nov.**).

***Ichneumon proletarius* WESMAEL var. *pictus* KISS 1933**

*Ichneumon proletarius* WESMAEL var. *pictus* KISS 1933: 61 – praeocc. durch *Ichneumon pictus* SCHRANK 1776 – Lectotypus (♂) von HILPERT (1992: 232) festgelegt. Kiss führt das Taxon in der Artenliste (S. 45) als "var. *picta*", bei den Beschreibungen (S. 61) als "ab. *pictus*" an. Kiss nennt außerdem in der Beschreibung nur 1♂, aber in der Sammlung befinden sich 2♂♂ vom gleichen Fundort. Die obigen Festlegungen folgen dem Vorgehen von Hilpert. Der Typenfundort Keisd heißt jetzt Saschiz in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon proletarius proletarius* WESMAEL 1848 (HILPERT, l.c.).



***Ichneumon ridibundus* GRAVENHORST var. *albicollis* KISS 1924**

*Ichneumon ridibundus* GRAVENHORST var. *albicollis* KISS 1924: 41 – praeecc. durch *Ichneumon albicollis* WESMAEL 1857 – Holotypus (♂): "Maros-Gombás Dr. Szilády" (= Gimbas/Rumänien), "907.V.20" (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetikett, Budapest. Dem Typus fehlen beide Vorderflügel und ein Hinterflügel, dazu beide Hintertarsenspitzen.

G ü l t i g e r N a m e : *Baranisobas lateritius* (BERTHOUMIEU 1904) (Selfa det.) (syn.nov.).

***Ichneumon sarcitorius* LINNAEUS var. *dioszeghyi* KISS 1924**

*Ichneumon sarcitorius* LINNAEUS var. *dioszeghyi* KISS 1924: 42 – Lectotypus (♀) von HILPERT (1992: 93 f.) festgelegt. Der Typenfundort Borosjenő heißt jetzt Ineu in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon ?lautatorius* DESVIGNES 1856 (HILPERT, l.c.). KISS (1929: 91) bezeichnet sein Taxon als *I. sarcitorius* var. *cingulatus* BERTHOUMIEU, ein infrasubspezifischer Name (DILLER & HORSTMANN 1997: 68) und ein Synonym von *I. lautatorius* (TOWNES et al. 1965: 471).

***Ichneumon sarcitorius* LINNAEUS var. *pfankuchi* KISS 1929**

*Ichneumon sarcitorius* LINNAEUS var. *pfankuchi* KISS 1929: 97 – Lectotypus (♀) von HILPERT (1992: 87 f.) festgelegt. Der Typenfundort Bogsánbánya = Német Bogosan heißt jetzt Bocşa Vasiovei in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon sarcitorius sarcitorius* LINNAEUS 1758 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon sarcitorius* LINNAEUS var. *ruficornis* KISS 1929**

*Ichneumon sarcitorius* LINNAEUS var. *ruficornis* KISS 1929: 99 – praeecc. durch *Ichneumon ruficornis* RETZIUS 1783 – Lectotypus (♂) von HILPERT (1992: 88) festgelegt. Der Typenfundort Szilágyceh heißt jetzt Cehu Silvaniei in Rumänien. In der Beschreibung wird als Typenfundort Oroszmező genannt. Hilpert hält dies für einen Irrtum.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon sarcitorius sarcitorius* LINNAEUS 1758 (HILPERT, l.c.).

***Ichneumon saturatorius* LINNAEUS var. *nigripedis* KISS 1929**

*Ichneumon saturatorius* LINNAEUS var. *nigripedis* KISS 1929: 95 – Holotypus (♂): "Retyezát, 927 VII 28, 1600 m." (= Retyezát/Rumänien), "Diószeghy" und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Vulgichneumon saturatorius* (LINNAEUS 1758) (syn.nov.). AUBERT (1961: 164) beschreibt eine "f. ssp. nom. nov." *meridionator* von Korsika mit dem Hinweis, dass diese Morphe mit schwarzen Beinen, die in anderen Teilen Europas unter dem Namen *nigripedis* neben der Nominatmorphe vorkommt, auf Korsika allein vertreten ist und deshalb dort den Rang einer eigenen Unterart besitzt. Eine solche Interpretation ist möglich, und der Name *meridionator* AUBERT könnte für die Morphe auf Korsika verwendet werden, auch wenn *nigripedis* KISS in anderen Teilen Europas nur eine infrasubspezifische Variation darstellt. Dies soll hier nicht entschieden werden. *Barichneumon saturatorius meridionator* ist trotz der Ausdrucksweise von Aubert nicht als Nomen novum für *I. saturatorius* var. *nigripedis* aufzufassen, und der Eintrag in YU & HORSTMANN (1997: 662) ist entsprechend zu berichtigen. Schließlich ist *B. saturatorius meridionator* AUBERT 1961 kein Homonym von *Cratichneumon coruscator meridionator* AUBERT 1961. Auch dieser Irrtum von YU & HORSTMANN (l.c.) ist auf die verwirrende Textgestaltung in der Publikation von Aubert zurückzuführen.

***Ichneumon siculus* KRIECHBAUMER var. *transsylvanicus* KISS 1933**

*Ichneumon siculus* KRIECHBAUMER var. *transsylvanicus* KISS 1933: 61 f. – praeocc. durch *Ichneumon microstictus* GRAVENHORST var. *transsylvanicus* KISS 1924 – Holotypus (♂): "Szászékéd Silbernagel" (= Saschiz/Rumänien) und Determinationsetikett, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Platylabops apricus* (GRAVENHORST 1820) (**syn.nov.**).

***Ichneumon terminatorius* GRAVENHORST var. *nigricollis* KISS 1933**

*Ichneumon terminatorius* GRAVENHORST var. *nigricollis* KISS 1933: 61 – Holotypus (♀) von HILPERT (1992: 176) revidiert. Der Typenfundort Keisd heißt jetzt Saschiz in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Ichneumon molitorius* LINNAEUS 1761 (HILPERT, l.c.).

***Ischnus truncator* (FABRICIUS) var. *nigrifacies* KISS 1924**

*Ischnus truncator* (FABRICIUS) var. *nigrifacies* KISS 1924: 46 – Lectotypus (♂) von DILLER (1983: 56) festgelegt. Der Typenfundort Kecsed heißt jetzt Alunis in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Heterischnus nigricollis* (WESMAEL 1845) (DILLER, l.c.).

***Ischnus truncator* (FABRICIUS) var. *nigritus* KISS 1924**

*Ischnus truncator* (FABRICIUS) var. *nigritus* KISS 1924: 46 – Lectotypus (♀) von DILLER (1983: 56) festgelegt. Ein Paralectotypus (♀) befindet sich im Museum Stockholm. Der Typenfundort Hadad heißt jetzt Hodod in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Heterischnus filiformis* (GRAVENHORST 1829) (**syn.nov.**). DILLER (l.c.) synonymisiert das Taxon mit *H. truncator* (FABRICIUS), aber die Interpretation dieses Namens hat sich geändert (HORSTMANN 2001: 36 f.).

***Megaplectes deubeli* KISS 1924**

*Megaplectes Deubeli* KISS 1924: 53 – Holotypus (♀) von SAWONIEWICZ (1986: 376) revidiert. Der Typenfundort Kronstadt heißt jetzt Braşov in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Crypteffigies albilavatus* (GRAVENHORST 1820) (ROMAN 1939: 104).

***Microcryptus muelleri* KISS 1929**

*Microcryptus mülleri* KISS 1929: 114 f. – Holotypus (♀!) von SAWONIEWICZ (1984: 326) revidiert. Kiss hat den Typus irrtümlich als ♂ beschrieben. Der Typenfundort Heltau liegt bei Sibiu in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Apaeticus inimicus* (GRAVENHORST 1820) (SAWONIEWICZ, l.c.).

***Orotylus hungaricus* KISS 1926**

*Orotylus hungaricus* KISS 1926a: 239 ff. – Holotypus (♀): "Murány Szabó" (= Muran/Slowakei), "1914.VII.15." (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetiketten, Budapest.

*Orotylus pannonicus* KISS 1926b: 83 – inkorrekte sekundäre Schreibweise.

G ü l t i g e r N a m e : *Phaeogenes planifrons* WESMAEL 1845 (Diller det.) (**syn.nov.**).

***Platylabus rufoscutellatus* KISS 1924**

*Platylabus rufoscutellatus* KISS 1924: 45 – Holotypus (♀): "Pareng havas 909.VIII.27" (= Pareng-Gebirge/Rumänien), "1900 m." (Unterseite des Ortsetiketts) und Determinationsetiketten, Budapest.

G ü l t i g e r N a m e : *Aoplus theresae* (BERTHOUMIEU 1896) (**syn.nov.**). KISS (1929: 103) synonymisiert seine Art mit *A. castaneus* (GRAVENHORST), aber zu dieser Zeit konnte man beide Taxa noch nicht unterscheiden.

***Plectocryptus merkli* KISS 1915**

*Plectocryptus Merkli* KISS 1915: 28 f. – Holotypus (♀) von SAWONIEWICZ (1984: 326) revidiert. Der Typenfundort Versecz heißt jetzt Vrsac in Serbien.

G ü l t i g e r N a m e : *Barichneumon plagarius* (WESMAEL 1848) (**syn.nov.**). SAWONIEWICZ (l.c.) stellt die Art mit Bedenken zu *B. perversus* (KRIECHBAUMER).

***Plectocryptus muelleri* KISS 1929**

*Plectocryptus mülleri* KISS 1929: 112 f. – Holotypus (♀) von SAWONIEWICZ (1984: 326) revidiert. Der Typenfundort Hermannstadt heißt jetzt Sibiu in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Crypteffigies lanius* (GRAVENHORST 1829) (SAWONIEWICZ, l.c.).

***Probolus slaviceki* KRIECHBAUMER var. *nigrosternus* KISS 1926**

*Probolus Slaviceki* KRIECHBAUMER var. *nigristernus* KISS 1926b: 82 – Holotypus (♀) von HORSTMANN (2000: 298) revidiert.

G ü l t i g e r N a m e : *Probolus culpatorius* (LINNAEUS 1758) (HORSTMANN, l.c.). KISS (1929: 103) stellt sein Taxon zu *P. alticola* (GRAVENHORST), einem jüngeren Synonym von *P. culpatorius*.

***Proscus ruber* KISS 1924**

*Proscus ruber* KISS 1924: 51 – Holotypus (♀) von DILLER (1983: 57) revidiert. Der Typenfundort Ferenczfalva heißt jetzt Valiug in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Homotherus locutor* (THUNBERG 1824) (ROMAN 1939: 105).

***Ryssolabus albicoxis* KISS 1915**

*Rhyssolabus* (!) *albicoxis* KISS 1915: 24 f. – Lectotypus (♂) von SAWONIEWICZ (1984: 326) festgelegt. Der Typenfundort Bethlen heißt jetzt Beclean in Rumänien.

G ü l t i g e r N a m e : *Rhembobius quadrispinus* (GRAVENHORST 1829) (KISS 1924: 45).

**Nomina nuda**

*Amblyteles fossorius* (LINNAEUS) var. *flavicornis* KISS 1933: 46

*Amblyteles quadripunctorius* (MÜLLER) var. *cingulatus* KISS 1933: 46

*Amblyteles sputator* (FABRICIUS) var. *nigricornis* KISS 1933: 47

*Amblyteles zilahiensis* KISS 1933: 47

*Apaeleticus bellicosus* WESMAEL var. *albopunctatus* KISS 1933: 48

*Ichneumon emancipatus* WESMAEL var. *nigricollis* KISS 1933: 45  
*Ichneumon pisorius* LINNAEUS var. *seminigroscutellatus* KISS 1933: 45  
*Ichneumon rubens* BOYER de FONSCOLOMBE var. *rufifemur* KISS 1926b: 79  
*Probolus alticola* (GRAVENHORST) var. *annulicornis* KISS 1933: 47

### Danksagung

Für die Zusendung der Typen danke ich S. Csösz (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest) ganz herzlich. E. Diller und S. Schmidt halfen bei Arbeiten in der Zoologischen Staatssammlung München.

### Zusammenfassung

54 Taxa (Arten und Varietäten) der Ichneumonidae, die von Kiss beschrieben wurden, werden revidiert. Sie wurden von Kiss zu Gattungen der Ichneumoninae gestellt und/oder sie gehören zu dieser Unterfamilie. Folgende 21 Synonymien werden neu angegeben: *Diphyus ochromelas* (GMELIN), syn. *Amblyteles bicingulatus* var. *melanotis* KISS; *Ichneumon quadrialbatus* GRAVENHORST, syn. *Amblyteles camelinus* var. *brischkei* KISS; *Ichneumon xanthorius xanthorius* FORSTER, syn. *Amblyteles equitatorius* var. *flavoguttatus* KISS; *Ctenichneumon panzeri* (WESMAEL), syn. *Amblyteles oratorius* var. *trilineatus* KISS; *Patrocloides sputator* (FABRICIUS), syn. *Amblyteles sputator* var. *rufatus* KISS; *Cratichneumon albifrons* (STEPHENS), syn. *Ichneumon annulator* var. *nigroscutellatus* KISS; *Barichneumon plagiarius* (WESMAEL), syn. *Ichneumon bilunulatus* var. *seminiger* KISS, syn. *Ichneumon incubitor* var. *hortobagyiensis* KISS, syn. *Plectocryptus merkli* KISS; *Auritus elephas* (BRAUNS), syn. *Ichneumon elephas* var. *thalhammeri* KISS, syn. *Auritus dobrogicus* CONSTANTINEANU; *Aoplus castaneus ferrugineomarginatus* (KISS), syn. *A. castaneus styriacus* HEINRICH; *Ichneumon coniger* TISCHBEIN, syn. *Ichneumon melanosomus* var. *mezeyi* KISS; *Coelichneumon bilineatus* (GMELIN), syn. *Ichneumon monostagon* var. *habermehli* KISS; *Spilothyrates punctus* (GRAVENHORST), syn. *Ichneumon pillichi* KISS; *Baranisobas lateritius* (BERTHOUMIEU), syn. *Ichneumon ridibundus* var. *albicollis* KISS; *Vulgichneumon saturatorius* (LINNAEUS), syn. *Ichneumon saturatorius* var. *nigripedis* KISS; *Platylabops apricus* (GRAVENHORST), syn. *Ichneumon siculus* var. *transsylvanicus* KISS; *Heterischmus filiformis* (GRAVENHORST), syn. *Ischnus truncator* var. *nigritus* KISS; *Phaeogenes planifrons* WESMAEL, syn. *Orotylus hungaricus* KISS; *Aoplus theresae* (BERTHOUMIEU), syn. *Platylabus rufoscutellatus* KISS. Sieben von Kiss vergebene Namen werden als gültige Namen von Arten oder Unterarten angesehen: *Spilichneumon flavicornis* (KISS) (praeocc.), *Ichneumon veressi* (KISS), *Tycherus brunneus* (KISS), *Platylabops nigrocoxalis* (KISS), *Cratichneumon melanosomus* (KISS) (praeocc.), *Aoplus castaneus ferrugineomarginatus* (KISS) und *Ichneumon parengensis* KISS. Für *Amblyteles camelinus* var. *brischkei* KISS, *Amblyteles sputator* var. *rufatus* KISS, *Ichneumon culpator* var. *nigrotibialis* KISS und *Ichneumon gratus* var. *nigrifemur* KISS werden Lectotypen festgelegt.

### Literatur

- AUBERT J.F. (1961): Les Ichneumonides de Corse (Hym.). — Ann. Soc. ent. Fr. **130**: 159-187.  
 BAJÁRI E. (1958): Revision der Ichneumoniden-Typen von KISS und SZÉPLIGETI. I (Hymenoptera). — Ann. hist.-nat. Mus. Nat. Hung. **50**: 235-240.

- BERTHOUMIEU V. (1894-1897): Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes. — Ann. Soc. ent. Fr. **63** (1894): 241-274, 505-592 (1894), 593-664 (1895); **64** (1895): 213-240, 241-296 (1895), 553-654 (1896); **65** (1896): 285-418 (1897).
- CONSTANTINEANU M.I. (1969): Description d'un nouveau genre de la R. S. Roumanie de la sous-famille des Ichneumoninae (Hym., Ichn.) et d'une espèce nouvelle. — Lucr. Ştat. Cercet. Mar. (Agigea) **3**: 255-258.
- DILLER E. (1983): Die von Andreas KISS von ZILAH 1922/1924 beschriebenen Phaeogenini-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). — NachrBl. Bayer. Ent. **32**: 55-57.
- DILLER E. & K. HORSTMANN (1997): Typenrevision der von Victor BERTHOUMIEU beschriebenen Ichneumoninae (ohne Phaeogenini) (Insecta, Hymenoptera, Ichneumoninae). — Spixiana **20**: 39-71.
- HEINRICH G. (1929): Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Nordpersiens. Nach der Ausbeute der Elbrus-Expedition von G. HEINRICH und Dr. M. DAMMHOLZ Anno 1927. Ichneumonidae (Hym.). — Dt. ent. Z. **1929**: 305-326.
- HEINRICH G. (1931): Beiträge zur Systematik der Ichneumoninae stenopneusticae (Hym.) IV. — Mitt. Dt. ent. Ges. **2**: 27-32.
- HEINRICH G. (1951): Ichneumoniden der Steiermark (Hym.). — Bonn. zool. Beitr. **2**: 235-290.
- HILPERT H. (1992): Zur Systematik der Gattung *Ichneumon* LINNAEUS, 1758 in der Westpalaearktis (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). — Entomofauna, Suppl. **6**: 1-389.
- HOLMGREN A.E. (1864): Ichneumonologia suecica. Tomus primus. Ichneumonides oxygygi. — Officina Norstedtiana, Holmiae, 213 pp.
- HORSTMANN K. (1973): Revision der europäischen Arten der Gattung *Dichrogaster* DOUMERC (Hym. Ichneumonidae). — Ent. scand. **4**: 65-72.
- HORSTMANN K. (1992): Revision einiger Gattungen und Arten der Phygadeuontini (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Mitt. Münch. ent. Ges. **81** (1991): 229-254.
- HORSTMANN K. (2000): Die europäischen Arten von *Probolus* WESMAEL, 1845 (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Entomofauna **21**: 293-300.
- HORSTMANN K. (2001): Revision der von Johann Christian FABRICIUS beschriebenen Ichneumonidae (Hymenoptera). — Beitr. Ent. **51**: 7-50.
- HORSTMANN K. (2007): Typenrevisionen der von KISS beschriebenen Taxa der Ctenopelmatinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 313-322.
- KISS A. (1915): [Neue Daten zur Hymenopterenfauna Ungarns.] [ungarisch] — Rovartani Lapok **22**: 19-33.
- KISS A. (1924): Beiträge zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. — Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt **72/74**: 32-146.
- KISS A. (1926a): Ichneumoniden aus der Sammlung des ungarischen National-Museums. — Ann. Mus. Nat. Hung. **24**: 237-286.
- KISS A. (1926b): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. — Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt **75/76**: 74-120.
- KISS A. (1929): Dritter Beitrag zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. — Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt **79/80**: 89-144.
- KISS A. (1933): Vierter Beitrag zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. — Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt **81/82**: 49-65.

- MÓCSÁR L. (1972): [Das Faunenverzeichnis des Faunenkatalogs der Hymenopteren I-XXIV des Karpatenbeckens (Cat. Hym. XXV)] [ungarisch]. — *Fol. Ent. Hung.* **25**: 111-164.
- PERKINS J.F. (1960): Hymenoptera. Ichneumonoidea. Ichneumonidae, subfamilies Ichneumoninae II, Alomyinae, Agriotypinae and Lycorinae. — *Handbk. Ident. Br. Insects*, London **VII**, 2 (aii), 117-213.
- RASNITSYN A.P. & U.V. SITAN (1981): Podsem. Ichneumoninae. — In: KASPARYAN D.S. (ed.), [Bestimmungstabellen der Insekten des europäischen Teils der USSR, Band III, Hautflügler, 3. Teil.] [russisch]. — Nauka, Leningrad, pp. 506-636.
- ROMAN A. (1927): Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920-1922. 10. Ichneumonidae, Subfam. Ichneumoninae. — *Ark. Zool.* **19A** (7): 1-19.
- ROMAN A. (1939): Revision einiger Arten der Coll. KISS im ungarischen Nationalmuseum (Budapest). Ichneumonidae (Hymen.). — *Ann. Mus. Nat. Hung., Pars Zool.* **32**: 101-105.
- SAWONIEWICZ J. (1984): Revision of some type-specimens of European Ichneumonidae (Hymenoptera). — *Ann. Zool.* **37**: 313-330.
- SAWONIEWICZ J. (1986): Revision of some type-specimens of European Ichneumonidae (Hymenoptera), 2. — *Ann. Zool.* **40**: 371-380.
- SAWONIEWICZ J. (1986): Revision of some type-specimens of European Ichneumonidae (Hymenoptera), 3. — *Ann. Zool.* **41**: 481-490.
- SCHMIEDEKNECHT O. (1902-1904): *Opuscula Ichneumonologica*. I. Band. Ichneumoninae. — Blankenburg i. Thür., 410 pp.
- TOWNES H., MOMOI S. & M. TOWNES (1965): A catalogue and reclassification of the Eastern Palearctic Ichneumonidae. — *Mem. Am. Ent. Inst.* **5**: V & 661 pp.
- YU D.S. & K. HORSTMANN (1997): A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera). — *Mem. Am. Ent. Inst.* **58** (1-2): VI & 1558 pp.

Anschrift des Verfassers: Dr. Klaus HORSTMANN  
Lehrstuhl für Zoologie III, Biozentrum  
Am Hubland  
D-97074 Würzburg, Deutschland  
E-Mail: [horstmann@biozentrum.uni-wuerzburg.de](mailto:horstmann@biozentrum.uni-wuerzburg.de)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [0040\\_1](#)

Autor(en)/Author(s): Horstmann Klaus

Artikel/Article: [Typenrevisionen der von Kiss beschriebenen Taxa der Ichneumonidae. II. Ichneumoninae \(Hymenoptera, Ichneumonidae\) 771-784](#)