Über Wasmanns *Ectrephidae*.

(Col.)

Von Maurice Pic.

Vor kurzem machte mich Herr Prof. A. Hetschko auf die von Wasmann (Krit. Verz. Myrmekoph. und Termitoph. Arthropoden 1894, p. 121) aufgestellte Familie der *Ectrephidae* aufmerksam und ersuchte mich um meine Ansicht, sowie um eine spezielle Abhandlung darüber. Hiermit beeile ich mich, diesem kollegialen Wunsche nachzukommen. Die Sache konnte aber leider wegen Mangels an Studienmaterial von mir nicht gründlich bearbeitet werden.

In Australien gibt es eine Serie von Myrmecophiliden-Gattungen, von welchen die einen, wegen ihrer besonderen Fühlerbildung (mit nur wenigen Gliedern) in gewissem Verhältnisse zu den *Paussidae* stehen (es ist die Gattung *Ectrephes* Pascoe, für welche Wasmann die Familie der *Ectrephidae* aufstellte), die anderen stehen, wegen der nicht zusammengedrückten Fühler, die 10 oder 11 Glieder haben, in deutlicher Verwandtschaft mit den *Ptinidae* (hierher gehören die Gattungen *Polyplocotes* Westw. und *Diplocotes* Westw., die, mit Unrecht, von Wasmann zu seinen *Ectrephidae* gestellt wurden).

Die alte Gattung *Ectrephes* Pascoe, welche Arten mit sehr verschiedener Fühlerbildung einschließt, wurde von Mjöberg mit Recht in mehrere Gattungen zerlegt. Dieser Autor gründete die Gattung *Mesectrephes* 1916 (Arkiv f. Zool. 10, Nr. 6) für die alte Art *Kingi* Westw. und die Gattung *Monectrephes* für die alte Art *Pascoei* Westw. Er stellte diese verschiedenen Gattungen zu den *Ptinidae*, ohne Rücksicht auf Wasmann's frühere Ansicht. In seiner Bestimmungstabelle der Gattungen (l. c. p. 7 und 8) errichtete er die drei folgenden Subfamilien:

1. Subfamilie der *Polyplocotinae*¹⁾ mit den Gattungen *Diplocotes* Westw., *Decemplocotes* Mjööb., *Enasiba* Oll., *Hexaplocotes* Lea. Die Arten letzterer Gattung haben nur 6 Fühlerglieder, die anderen haben alle 10 oder 11 Glieder.
2. Subfam. der *Paussoptinae*, mit den Gattungen *Paussoceros* Mjööb., *Leaptinus* Lea und *Paussoptinus* Lea. Die Arten aller dieser Gattungen mit 9—11 Fühlergliedern.

¹⁾ Es handelt sich hier um Tiere, die sich am meisten den *Ptinidae* s. str. nähern.

3. Subfam. der **Ectrephinae** mit den Gattungen *Ectrephes* Pascoe, *Mesectrephes* Mjüb., *Monectrephes* Mjüb. Diese Subfamilie entspricht, zum Teile, den *Ectrephidae* Wasmanns.

Lea (Trans. Royal Soc. South. Austr. XLI, 1917, p. 145) tadelt, mit Recht, Mjöberg's ungenaue Auslegung der Gattung *Ectrephes* Pascoe, denn, nach diesem, würde sich die Gattung *Monectrephes* Mjüb. (ausgezeichnet durch die Bildung ihrer Fühler, die nur dreigliedrig sind und von denen das 3. Glied verlängert, einfach, am Ende schräg abgestutzt ist) auf *Ectrephes* Pascoe (*Anapestus* King.) beziehen und die Gattung *Ectrephes* Mjüb. (nec Pascoe) hat keine Beziehung mit der Art *formicarum* Westw.

Nach Verbesserung und Umarbeitung von Mjöberg's Tabelle geben wir, zur Unterscheidung der Gattungen, die zu den *Ectrephinae* gehören, folgenden Bestimmungsschlüssel:

1 Fühlerkeule sehr verbreitert.

- Fühlerkeule aus einem einzigen Glied bestehend, dieses verlängert und am Ende schräg abgestutzt (hierher gehört die Art *formicarum* Pascoe, die als Synonym *Kreusleri* King hat). (*Monectrephes* Mjüb.) **Ectrephes** Pascoe.

2. Fühlerkeule aus mehreren Gliedern bestehend, welche zusammengewachsen zu sein scheinen und ein langes Plättchen bilden; Halsschild ohne Zähnen (hierher gehört die Art *Pascoei* Westw.). **Mesectrephes** Mjüb.

- Fühlerkeule aus einem einzigen, einfachen Glied bestehend; Halsschild seitlich mit einem kleinen Zähnen (hierher gehört die Art *Kingi* Westw.).

Falsoectrephes nov. gen.

Die Art *Ectrephes clavatus* Mjüb. (l. c. p. 14 und Abbildung 5) nähert sich, der Abbildung nach, durch ihre Fühlerbildung dem *M. Pascoei* Westw., aber der Halsschild hat keinen Ausschnitt. Für dieselbe kann eine neue Untergattung errichtet werden, für welche ich den Namen **Pseudectrephes** n. subg. vorschlage.

Diese Tabelle berücksichtigt die bisherigen wissenschaftlichen Fortschritte. Die *Ectrephidae* Wasmanns gehören als Subfamilie zu den *Ptimidae*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1929

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): Pic Maurice

Artikel/Article: [Über WASMANNs Ectrephidae. 34-35](#)