

Eine bemerkenswerte Flügeladerung bei einem Männchen von *Dacnusa pubescens* (Curtis) (Hymenoptera: Braconidae, Alysiinae)

Von Rudolf König

Bei den Alysiinae sind die Mandibeln mit der Spitze nach außen gerichtet („Exodontes“); sie dienen dem schlüpfenden Tier als Pupariensprenger. Dieses phylogenetisch abgeleitete Merkmal ist auf diese eine Unterfamilie beschränkt, deren Arten sicher eine monophyletische Gruppe bilden (s. GRIFFITHS 1964).

Systematisch wird diese Unterfamilie in zwei Tribus – einige Autoren betrachten sie auch als Unterfamilien – aufgliedert: 1. die Alysiini mit im allgemeinen drei Cubitalzellen und 2. die Dacnusini mit zwei Cubitalzellen im Vorderflügel, zu denen auch die Gattung *Dacnusa* gehört.

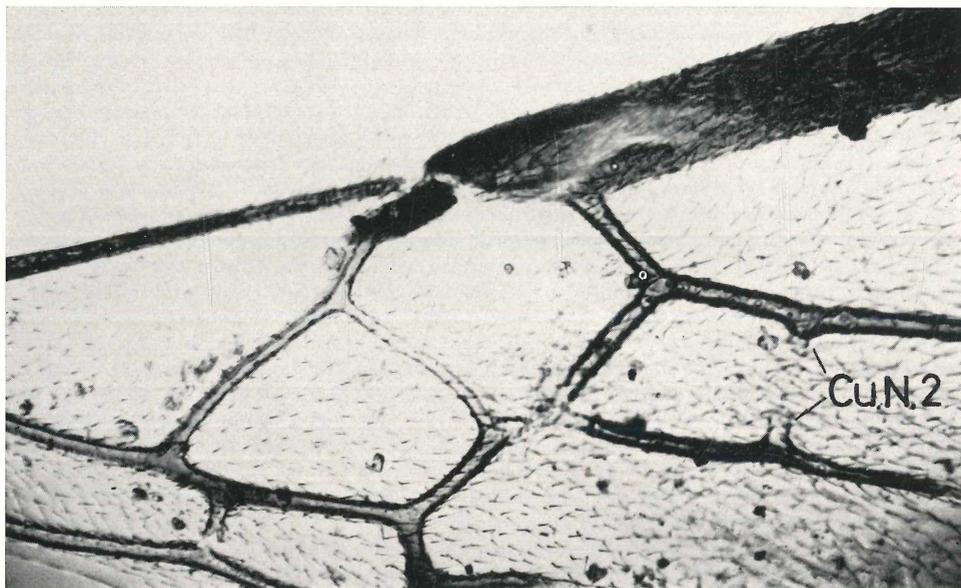


Abb. 1. Linker Vorderflügel von *Dacnusa pubescens* (Curtis)
(Cu. N. 2 = 2. Cubitalquernerv)

Nach GRIFFITHS (1964) ist zu vermuten, daß die Dacnusini sich aus Formen mit drei Cubitalzellen entwickelt haben, wobei sie u. a. den zweiten Cubitalquernerv reduziert haben. Es ist nun interessant, daß bei dem vorliegenden Tier (s. Abb. 1), das aus Farbschalenfängen aus dem Marschengebiet Schleswig-Holsteins stammt, deutlich die Anlage eines zweiten Cubitalquernervs (Cu. N. 2) im linken Vorderflügel zu erkennen ist. (Der rechte Vorderflügel konnte nicht untersucht werden, da er bei der Präparation entfernt wurde.)

Diese Bildung kann vielleicht im Sinne eines Atavismus gedeutet werden, der auf eine ursprüngliche Form mit drei Cubitalzellen hinweist. Der Entstehungstyp (s. REMANE 1952) bleibt dabei ungeklärt, da das Tier nicht weitergezüchtet werden konnte.

L i t e r a t u r

GRIFFITHS, G. C. D. (1964): The Alysiniinae (Hym. Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). I. General questions of taxonomy, biology and evolution. Beitr. Ent., 14, 823–914. –
REMANE, A. (1952): Die Grundlagen des natürlichen Systems, der vergleichenden Anatomie und der Phylogenetik. Leipzig, 400 S.

Anschrift des Verfassers: cand. rer. nat Rudolf König, 23 Kiel,
Zoologisches Institut der Universität, Hegewischstraße 3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Faunistisch-Ökologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1967-1970

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): König Rudolf

Artikel/Article: [Eine bemerkenswerte Flügeladerung bei einem Männchen von *Dacnusa pubescens* \(Curtis\) \(Hymenoptera: Braconidae, Alysiinae\). 122-123](#)