

Zur Variabilität des Epiphallus von *Chorthippus vagans* (EV.)

Ich habe Tausende Genitalpräparate angefertigt, wobei ganz natürlicher Weise auch bei diesen eine, wenn auch geringe Variationsbreite festzustellen war. Weil sie bei *Caelifera* meist zarter als jene von *Ensifera*-Angehörigen sind, fertigte ich von ersteren überwiegend Naß-Präparate an, d.h. konservierte sie in 10%iger Glycerinlösung. Verformungen, wie ich sie bei Trockenpräparaten manchmal fand, traten meist einseitig auf. Deshalb dachte ich nicht an eine Verformung, als ich bei *Chorthippus vagans* plötzlich zwei unterschiedlich geformte Ausbildungen vorfand (Die Orthopteren Europas II, Fig. 3113, 3114, 3302). Ich beschrieb danach *Ch. eckerleini* (ibid. p. 878, 880), wobei ich jedoch anführte, das dieser nur als *forma* zu bewerten sei, falls sich im Verhalten beider Arten keine Unterschiede feststellen ließen. Inzwischen erkannte ich, daß eine Epiphallusform aus der anderen und umgekehrt entstehen kann, das Aussehen hängt ganz davon ab, ob die Seitenteile beim Aufliegen auseinander gehen oder umgeschlagen sind. Offenbar werden beim Trocknungsvorgang manchmal im Tier die Seiten des Epiphallus nach unten gebogen und ergeben dann die *vagans*-Form, bei anderen Exemplaren unterbleibt das Einbiegen und es ergibt sich beim Betrachten die *eckerleini*-Form. Liegt ein „*vagans*-Epiphallus“ einige Zeit in Glycerinlösung, kann er die andere Form annehmen, weil er auseinandergeht. Damit ist die Art *eckerleini* hinfällig; ich ziehe sie ein und stelle den Namen als Synonym zu *vagans*.

Ergänzungen zu „Die Orthopteren Europas“ I-III Supplements to „The Orthoptera of Europe“ I-III

3. Fortsetzung – 3rd continuation

Systematik, neue oder für Europa neue Arten, Nomenklatur
Systematic, new or for Europe new species, nomenclature

STEINMANN, H.: 1975. Suprageneric classification of *Dermaptera*. Acta Zool. Ac. Sci. Hung. 21: 196-220, 149 figs.

WALKER, T.J.: 1977. Reexamination of monopterous and „micropterous“ house crickets (*Acheta domesticus*). Ann. Ent. Soc. Am. 70: 602.

Biologie, Physiologie, Morphologie
Biology, physiology, morphology

ANDERSON, M. & COCHRANE, D.G.: 1977. Studies on the mid-gut of the desert locust, *Schistocerca gregaria*. I. Morphology and electrophysiology of the muscle coat. Physiological Entomology 2: 247-253. II. Ultrastructure of the muscle coat and its innervation. J. Morphology 1978, 156: 257-278, 9 figs.

BOUDOU, A., GUEZENNEC, Y. & MARTY, R.: 1975. Adaption enzymatique a des stimuli extrêmes: Incidences écophysiologicals comparées. Au niveau du sérum humain, d'un effort physique intense, en plaine et en altitude. Symbioses, 7: 207-219.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Articulata - Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V. DGfO](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [1_1979](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Zur Variabilität des Epiphallus von Chorthippus vagans \(EV.\) 108](#)