

## A replacement name for a genus group name in the Limacodidae (Lepidoptera)

by

L. VÁRI

*Transvaal Museum, Pretoria*

ABSTRACT. — *Unithosea* nom. nov. is proposed for *Neothosea* Janse, 1964, nec Okano & Pak, 1964.

Dr. D. S. Fletcher, British Museum (Natural History) has kindly drawn the present author's attention to the discovery of a homonymy in the Heterogeneidae (= Limacodidae) by Dr. H. Inoue.

In his monograph of the southern African Limacodidae, December 1964, Janse established the new genus *Neothosea* with *Thosea albilineata* Hampson, 1910 as its type species. However, it has been found that Okano and Pak published in March 1964 also a new genus *Neothosea* in their revision of the Korean Heterogeneidae which has thus priority by nine months. The type species of this latter genus, *Thosea suigensis* Matsumura, 1931 is not congeneric with *T. albilineata* and therefore the following genus is proposed as the objective replacement name for Janse's genus:

*Unithosea* nom. nov. pro *Neothosea* Janse, 1964.

Type species: *Thosea albilineata* Hampson, 1910.

Etymology: "Uni"-thosea refers to the unipectinated antennae in the male of its type species, while those of *Neothosea suigensis* (Matsumura) are shortly double pectinated.

### REFERENCES

- Janse, A. J. T., 1964 (December 28). *Limacodidae; Moths of South Africa* 7: 95, pls 1, 7, 11, 33 and 42.
- Okano, M. & S.-W. Pak, 1964 (March 31). A revision of the Korean species of the family Heterogeneidae (Lepidoptera). — *Annual Rep. Coll. liberal Arts Univ. Iwate* 22 (3): 6, fig. 12.

P.O. Box 413, Pretoria, Rep. South Africa.

---

BAESLER, U., 1983. NEURAL BASIS OF ELEMENTARY BEHAVIOUR IN STICK INSECTS. pp. XI, 169; 124 figs., plm. 120 refs., subject index 5 kolommen. (Studies in Brain Function vol. 10; uit het Duits vertaald door C. M. Z. Strausfeld). Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, ISBN 3-540-11918-3. Prijs (gebonden) DM 79.—

*Carausius morosus*, de vertrouwde wandelende tak, is met fruitvlieg, kakkerlak en trek-sprinkhaan een vaste bewoner van het proefdierenverblijf van een fysiologisch laboratorium. Insekten zijn voor het bestuderen van de relatie tussen gedrag en fysiologie van het zenuwstelsel waardevolle proefobjecten omdat hun zenuwcellen relatief groot zijn en gering in aantal. De gedragselementen die we bij de wandelende tak zo goed kennen — het „bevrozen” (katalapsis) en de merkwaardige vorm van bewegen die in het Engels „rocking” heet — maken dit dier extra aantrekkelijk voor neuro-ethologisch onderzoek. Deze twee gedragselementen krijgen in het boek van Baessler dan ook alle aandacht, naast het normale lopen, en, veel beknopter, oriëntatie in de ruimte. Het boek wordt afgesloten met een kort hoofdstuk over anatomie van spieren, zenuwen en zintuigorganen van de thorax van de wandelende tak. Het resultaat is een uiterst gedetailleerd overzicht, naar mijn gevoel slechts aantrekkelijk voor een kleine groep ultra-specialisten, maar zonder twijfel voor hen heel waardevol. — W. N. Ellis.