

Three correcting notes on the Tortricidae of New Guinea and South Celebes (Lepidoptera)

by

A. DIAKONOFF

Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden

ABSTRACT. — Three corrections in the systematics of the Tortricidae from southern Asia: (1) *Cryptoptila iubata* (Diakonoff, 1953), proves to be distinct from *C. immersana* (Walker, 1863); (2) *Demeijerella* Diakonoff, 1954, is transferred from the Chlidanotinae, to the Eucosmini of the Olethreutinae, while *Parepisimia* Diakonoff, 1975, is a synonym; (3) *Ganabalia* Diakonoff, 1975, also belongs to the Eucosmini, and has no connections with the family Choreutidae.

The following changes of the systematics of the South Asiatic Tortricidae have become necessary, as a result of recent study of additional material and information.

Cryptoptila iubata (Diakonoff, 1953), comb. nov.

Common (1958) has pointed out that the genus *Arctephora* Diakonoff, 1953, is a synonym of *Cryptoptila* Meyrick, 1881. In 1969 I stated that the type-species, *Arctephora iubata* Diakonoff, 1953, from New Guinea, would be a junior synonym of *Cryptoptila immersana* (Walker, 1863), from Australia, but I am now satisfied that *Cryptoptila iubata* (Diakonoff) is an allied, but distinct species, judging from the differences of the male genital characters. Both belong to the Cnephasiini of the Tortricidae.

Demeijerella Diakonoff, 1954 (type-species, *D. xanthorrhina* Diakonoff, New Guinea, Snow Range).

The genus, originally placed in the Chlidanotidae (now Chlidanotinae), should be transferred to the tribe Eucosmini of the subfamily Olethreutinae; I now also realize that *Parepisimia* Diakonoff, 1975: 305 (type-species, *P. chrysoplea* Diakonoff, New Guinea, Rossel Island), is a junior synonym, originally correctly placed in the Eucosmini; this is evident from the characters of head and wing venuration, as well as from the similar facies of the male genitalia in these two species.

Ganabalia Diakonoff, 1975: 317 (type-species, *G. planipes* Diakonoff, 1975, South Celebes).

So unusual are the male genitalia of this monobasic genus, being in possession of a saccus, unknown in the Tortricidae, that I expressed the presumption that it might have some connection with the family Choreutidae (belonging not to the Tortricoidea, but to the Sesioidea). Although material of females is still unavailable, I am now satisfied that the unique type-species is a true member of the tribe Eucosmini of the Tortricidae, as is borne out by the general facies of the insect and especially, by the entirely tortricoid wing venation. *G. planipes* has nothing to do with the Choreutidae.

REFERENCES

- Common, J. F. B., 1958. The genera of the Australian Tortricidae (Lepidoptera). — *Proc. int. Congr. Ent.* 10 (1): 289-295 (294).
- Diakonoff, A., 1953. Microlepidoptera of New Guinea. Results of the Third Archbold Expedition (American-Netherlands Indian Expedition 1938-1939). Part II. — *Verh. K. ned. Akad. Wet., Nat.* [2] 49 (3): 1-166 (47-48), figs 209-372 (257, 261).
- , 1954. Idem, Part III. — *Verh. K. ned. Akad. Wet., Nat.* [2] 49 (4): 1-164 (113-114), figs. 373-551 (495-496).
- , 1969. Additional notes on the Microlepidoptera of New Guinea. — *Proc. K. ned. Akad. Wet. (C)* 72 (2): 152-156.

- , 1975. New Tortricoida (Lepidoptera) from Southeast Asia in the British Museum (Natural History). — *Zool. Meded.*, 48: 297-320 (305, 307; 316-317), figs 1-9, pls. 1-8 (fig. 9, pl. 8).
- Meyrick, E., 1881. Descriptions of Australian Microlepidoptera. V. Tortricina. — *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales* 6: 410-706 (481).
- Walker, F., 1863. *List of the specimens of Lepidopterous insects in the collection of the British Museum* 28: 283-561 (380), British Museum, London.

P.O. Box 9517, 2300 RA Leiden.

MYRIAPOD BIOLOGY, 1979. (M. Camatini, ed.): I-XVIII, 1-456. ISBN 0-12-155750-2. Academic Press, London, New York. Prijs: \$ 66,00.

Onder deze cryptische titel verschuilen zich de verhandelingen van het vierde Internationale Congres voor Myriapodologie, gehouden in september 1978 te Gargnano, Italië. Het is enigszins vreemd dat dit hier zo uitdrukkelijk gesteld moet worden, maar behoudens een vermelding op de binnenzijde van de, toch altijd vergankelijke, papieren omslag van het boek, heb ik nergens expliciet melding van dit feit gevonden. Slechts uit de lijst van deelnemers, uit het voorwoord (Camatini) en de samenvatting (Bacetti) kan men vagelijk opmaken dat het boek een reeks congres-bijdragen bevat.

Deze ommissie van redactie en uitgever is vooral daarom betreuenswaardig omdat de bibliografische continuïteit van de congres-verslagen onherstelbaar verbroken is. De sinds 1968 georganiseerde myriapodologische congressen hebben niet alleen een belangrijke bijdrage geleverd aan het samenbrengen van biologen uit verschillende disciplines werkzaam over en met Myriapoda, maar zij hebben in hoge mate stimulerend gewerkt op de individuele prestaties. Het bestaan ervan verdient daarom niet verhuld te worden.

De vreemde gang van zaken moet waarschijnlijk aan financiële oorzaken geweten worden. De organisatoren hadden kennelijk problemen met de financiering van de verhandelingen van het congres, en hebben zich tot een commerciële uitgever moeten wenden. De commercie ziet blijkbaar niets in de verkoop van een serie losse congresbijdragen en tracht het geheel onder een eufemistische titel als handboek aan de man te brengen. Als gevolg van een en ander moesten alle bijdragen in de Franse en Duitse taal in het Engels vertaald worden, tot grote ergernis vooral van de, op dit punt lichtgeraakte, Franse auteurs.

Inhoudelijk heeft men natuurlijk aan het karakter van de bijdragen niets kunnen veranderen, ondanks de poging tot rubricering van de onderwerpen in zes „Sections”: (1) Myriapod Cytogenetics, (2) New Approaches to Myriapod Systematics, (3) Myriapod Functional Anatomy and Embryology, (4) Myriapod Distribution: Ecology and Biogeography, (5) Myriapod Endocrinology and Life Cycle, en (6) Topics in Arthropodan Evolution. Van enige organische samenhang is geen sprake, en in vele gevallen blijkt uit de inhoud van de artikelen dat van een duidelijke afgrenzing van de secties geen sprake is.

Zoals bij vele congresverhandelingen zijn de bijdragen vrijwel allemaal tussentijdse voortgangsrapporten over lopende onderzoekingen; pogingen tot synthese ontbreken vrijwel geheel. Dat neemt niet weg dat het boek een verzameling van deels zeer belangrijke bijdragen over een uiteenlopend aantal onderwerpen is geworden. Voor de oppervlakkige beschouwer moet het geheel een uiterst versnipperde indruk maken. Voor de insider zijn echter duidelijk twee bindende elementen in de detailonderzoekingen onderscheidbaar: de systematisch-zoögeografische en auto-ecologische onderwerpen die gericht zijn op een uiteindelijke systematisch-biogeografische synthese, en onderzoek over een breed front gericht op de morfologisch-anatomische en histologische overeenkomsten en verschillen tussen de diverse klassen en orden der Myriapoda onderling en tussen de Myriapoda en de overige Arthropoden, dat uiteindelijk tot conclusies ten aanzien van de onderlinge fylogenetische relaties van die groepen moet leiden.

Het boek is uitstekend uitgevoerd en typografisch goed verzorgd. Helaas is de prijs daar dan ook naar. — C. A. W. Jeekel.