

Paulson (Seattle), Prof. Dr. Minter J. Westfall, Jr. (Gainesville) and Dr. Kenneth W. Knopf (Gainesville).

REFERENCES

- Belle, J., 1970. Studies on South American Gomphidae (Odonata) with special reference to the species from Surinam. — *Stud. Fauna Suriname* 11: 1-158; pls. 1-21.
Donnelly, T. W., 1979. The genus *Phyllogomphoides* in Middle America (Anisoptera: Gomphidae). — *Odonatologica* 8 (4): 245-265.

Onder de Beumkes 35, 6883 HC Velp, the Netherlands.

PERSONALIA

Op 14 juli 1980 overleed op 91-jarige leeftijd ons erelid dr. C. B. Williams F.R.S. Hij werd in 1951 gekozen tot erelid op grond van zijn verdienstelijk werk op het gebied van insecten-, in het bijzonder vlindertrek.

Op 20 juli 1981 is overleden ons lid W. Hellinga. Hij was sedert 1954 lid van de vereniging en vervulde van 1963-1975 de functie van secretaris. Zijn belangstelling ging vooral uit naar Coleoptera.

Op 26 juli 1981 is mevrouw A. F. E. Gravestein-Raaff overleden. Sinds 1972 was zij huisgeenoot-lid van de NEV.

De "All-Union Entomological Society of the USSR" heeft tijdens haar vergadering van 5 december 1980 ons lid, tevens erelid, prof. dr. J. de Wilde gekozen als honorair buitenlands lid van hun vereniging, wegens zijn verdienstelijk werk aan de fysiologie en oecologie van insecten.

Op 30 oktober 1981 promoveerde ons lid G. van der Velde tot doctor in de Wiskunde en Natuurwetenschappen op een proefschrift getiteld „Studies in Nymphaeid-dominated systems (with special emphasis on those dominated by Nymphoides peltata (Gmel.) O. Kuntze (Menyanthaceae)”. Promotor was prof. dr. C. den Hartog.

HET PARINGSRITUEEL VAN PIERIS BRASSICAE (LINNAEUS) (LEP., PIERIDAE). — In 1978 was *Pieris brassicae* (Linnaeus) vrij gewoon in grote delen van ons land. Bij toeval kreeg ik de gelegenheid om tweemaal in dat jaar het paringsritueel van deze vlinder gade te slaan in mijn tuin te Melick. Op 8 augustus zag ik een paartje om elkaar heen fladderen, ca. 2 meter boven de grond. Het ♂ dook af en toe naar beneden, maar als het ♀ niet mee kwam, vloog het weer omhoog. Op een gegeven moment landde het ♀ op een blad van een braamstruik en bleef erop zitten met opgeklapte vleugels. Het ♂ landde vlak naast haar, met zijn kop in dezelfde richting als die van het ♀. Daarna boog hij zijn achterlijf naar dat van het ♀ en werd het contact gemaakt. Toen vlogen ze weg (het ♂ vloog) en landden vervolgens toch weer op de braam, nu tegenover elkaar met gestrekte achterlijven. Op 24 augustus zag ik nog een copulatie, die echter iets anders verliep. een ♀ zat op de *Buddleja* te zuigen, toen er een ♂ bij haar kwam zitten. Het ♀ spreidde de vleugels uit en stak haar achterlijf omhoog, waarschijnlijk om lokstoffen te verspreiden. Het ♂ vloog toen op, en bleef om het achterlijf van het ♀ fladderen. Het ♀ vloog weg en ging even verder op de grond zitten. Hetzelfde ritueel herhaalde zich, totdat het ♂ achter het ♀ ging zitten, dus met zijn kop bij haar achterlijfspunt. Mogelijk is dit om de geur waar te nemen. Weer vlogen ze samen op, dartelden om elkaar heen en na een tijdje landde het ♀ in een conifeer. Het ♂ ging onmiddellijk naast haar zitten en de copulatie kwam tot stand. Vervolgens vlogen ze op (het ♂ vloog) en bleven afwisselend vliegen en uitrusten, waarna ik ze nog geruime tijd op een uitgebloeide *Buddleja*-tros zag zitten.

M. Franssen, Parklaan 20, 6074 CL Melick.

TER OVERNAME: Ernst Mayr, 1969, Principles of Systematic Zoology, 468 bladzijden. Tegen elk aannemelijk bod.

R. Marcelis, p.a. E. van Beinumlaan 21, 6815 GC Arnhem.

CORRECTIE. p. 143 (1 september), regel 20 van onderen: 9 moet zijn 29.

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

MAANDBLAD UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSE ENTOMOLOGISCHE VERENIGING

ISSN 0013-8827. Officiële afkorting (World List): Ent. Ber., Amst.

Deel 41	1 december 1981	No. 12
---------	-----------------	--------

Adres van de Redactie:

B. J. LEMPKE, Plantage Middenlaan 64, 1018 DH Amsterdam — Nederland

INHOUD: Broeder GENNARDUS (L. F. BALVERS): Interessante resultaten bij het opkweken van een aantal rupsen van *Attacus atlas* (Linnaeus) (Lep.: Saturniidae): 177. — D. A. VESTERGAARD, Aantekeningen over Diptera in Nederland: 180. — P. H. van DOESBURG, Nomenclature in the genus *Phorastes* Kirkaldy, 1900 (Heteroptera: Reduviidae, Peiratinae): 183. — L. BOTOSANEANU, On some Trichoptera collected by Mrs. Drs. A. C. Ellis and Dr. W. N. Ellis on Gomera (Canary Islands): 186. — KORTE MEDEDELING: B. J. LEMPKE, Hamadryas amphinome. — LITERATUUR: 182, 191, 192.

Interessante resultaten bij het opkweken van een aantal rupsen van *Attacus atlas* (Linnaeus) (Lep.: Saturniidae)

door

Broeder GENNARDUS (L. F. BALVERS)

ABSTRACT. — Interesting results in rearing a number of caterpillars of *Attacus atlas* (Linnaeus) (Lep.: Saturniidae). Some details are given with in rearing a brood from the egg. In one case pupation was observed without a cocoon. Moreover, a gynandromorphic specimen was obtained.

Op 23.XII.1980 kreeg ik een 60-tal jonge rupsen van *Attacus atlas* uit Wonosobo, gelegen op ongeveer 800 m hoogte. De rupsjes waren uit het ei gekomen op 21.XII en er was begonnen met de dieren te voeren op bladeren van de advocaat-vrucht (*Persea gratissima* Gaertn.). Daar ik in mijn woonplaats niet over een ruime en geregelde toevoer van deze voedselplant kan beschikken, besloot ik het grootste deel van de kweek over te brengen op andere voedselplanten. In het algemeen lukt dit bij de polyfage *atlas* naar mijn ervaring vrij gemakkelijk, mits het gebeurt voor de tweede vervelling. Ik bood aan: jambu biji (*Psidium guajava* L.), jambu air (*Eugenia aquae* f. Burm.), zuurzak (*Anona muricata* L.) en een kleine composiet die veel als borderplantje in tuinen wordt geplant: *Aster belgii* L. Bij deze kweek werden *Aster belgii* en zuurzak na drie dagen geweigerd en terugplaatsing op advocaat lukte ook niet, zodat ik al direct een aanzienlijk aantal verloor. Aangezien mijn ervaring is dat eieren of jonge rupsen uit hogere streken, gekweekt in het bijna op zeeniveau liggende Purwokerto vrijwel altijd een hoog sterftecijfer hebben, was dat geen grote verrassing. De overgebleven rupsen werden verder gekweekt met advocaat, jambu biji en jambu air. Zoals gewoonlijk maakte ik gebruik van twee methoden, beginnend na de tweede vervelling: een gedeelte in gesloten dozen of potten van plastic materiaal, met inhoud variërend van 2-7 liter, per doos of pot maximaal vijf rupsen; daarnaast de open kweek: een vier- of vijftal rupsen op takjes van de voedselplant in flessen geplaatst. Uit jarenlange ondervinding is mij gebleken dat de rupsen nooit over het glas naar beneden klimmen, zelfs niet na drie dagen hongeren door volkomen kaalvraat van de takjes. Het enige risico is dat er vrijwel bij elke kweek een aantal rupsen zullen proberen om langs de takken naar beneden te klimmen tot onder water, en daar op het benedencinde van de tak blijven zitten tot ze verdrinken zijn.