

596.706492
E61 Ent.
ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN
MAANDBLAD UITGEGEVEN DOOR
DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING

Deel 24

1 februari 1964

No. 2

Adres der Redactie:

B. J. LEMPKE, Oude IJselstraat 12^{III}, Amsterdam-Zuid 2 — Nederland

INHOUD: J. J. C. Tanis: Macrolepidoptera van Terschelling (p. 21). — M. J. Gijswijt: Dutch Chalcids (p. 30). — F. G. A. M. Smit: A new bird-flea from Japan (p. 34). — R. Slooff: A record of Culicoides (Trithecoides) culiciphagus Wirth & Hubert, 1959 (Diptera; Ceratopogonidae) from West New Guinea (p. 39). — Literatuur (p. 29, 38: B. J. Lempke). — Korte mededelingen (p. 29: B. J. Lempke; p. 38: Ruil).

Macrolepidoptera van Terschelling

door

J. J. C. TANIS

Biologisch station „Schellingerland”, Terschelling

R.I.V.O.N. mededeling nr. 152

Als inleiding tot een oecologisch onderzoek van een aantal op Terschelling voorkomende vlinders werd in de zomer van 1961 een begin gemaakt met de inventarisatie van de op dit eiland aanwezige Macrolepidoptera. Hierbij werd dankbaar gebruik gemaakt van de vele niet gepubliceerde gegevens uit lijsten van W. J. BOER LEFFEF (1956—1957) en G. DIJKSTRA Hzn. (1958—1959). Een collectie van wijlen de bosbouwkundig ambtenaar VAN HUNEN, geschonken aan het Natuurhistorisch Museum te West-Terschelling in 1953, bevatte nog enkele op Terschelling gevangen soorten, die sindsdien niet meer zijn waargenomen.

In het hier volgende overzicht zijn, behoudens enkele uitzonderingen, niet opgenomen de soorten, die reeds in de Catalogus van LEMPKE en de bijbehorende negen supplementen (1936—1962) voor Terschelling werden vermeld.

In de volgende jaren zal het faunistische onderzoek worden voortgezet. De schrijver houdt zich dan ook aanbevolen voor toezending van aanvullende gegevens, waarbij ook die betreffende de Microlepidoptera zeer welkom zijn.

Het merendeel van de vastgestelde soorten werd bemaachtigd op licht, in de vlinderval en met een sleepnet. De vangst met behulp van lichtbronnen werd bij geschikte weersomstandigheden het gehele jaar door beoefend. Daarnaast werd, speciaal in de zomer en in de vroege herfst, ook gebruik gemaakt van smeer en vangnetten.

Ondanks de slechte zomers in de jaren, waaruit de meeste gegevens stammen (1956, 1960, 1961, 1962), bedraagt het totale aantal van de op Terschelling waargenomen soorten reeds bijna vier honderd (zie de tabel).

Ik stel er prijs op de heren BOER LEFFEF en DIJKSTRA hartelijk te danken voor hun zeer gewaardeerde medewerking.

SOORTOVERZICHT

- * = waargenomen in 1961—1962
 BL = BOER LEFFEF 1956—1957
 D = DIJKSTRA 1958—1959
 vH = alleen bekend uit de collectie-VAN HUNEN
- **Anthocaris cardamines* L. — in mei en de eerste helft van juni, speciaal in de omgeving van de dorpen; niet talrijk. Rupsen vooral op de Pinksterbloem (*Cardamine pratensis*).
- **Polygonia c-album* L. — enkele exemplaren in augustus 1961 in tuinen aan de noordzijde van West-Terschelling en langs het begin van de Longway.
- **Pyronia tithonus* L. — 2 exemplaren op 18 augustus 1961 aan de rand van een duinheide te Hoorn.
- **Heodes tityrus* Poda — in 1956 1 exemplaar (BL); in 1961 meerdere augustus-waarnemingen op beschutte plaatsen in de omgeving van West-Terschelling.
- **Callophrys rubi* L. — op 15 juni 1961 enkele exemplaren op de Landerumer heide.
- **Plebejus argus* L. — BL: op het bewoonde gedeelte van het eiland overal op de binnenduinheide; de meeste dieren vliegen omstreeks eind juli, maar de aantallen zijn klein.
- **Maculinea alcon* Schiff. — Een vijftal exemplaren werd vastgesteld in de tweede helft van augustus 1962 op vochtige duinheide bij Hoorn.
- Pyrgus malvae* L. — vH.
- **Hesperia comma* L. — in de binnenduinen en aan de zuidrand van de Staatsbossen werden in de laatste twee jaren in totaal 6 exemplaren gevangen; in 1956 1 exemplaar (BL).
- **Harpyia bifida* Brahm — BL; jaarlijks enkele exemplaren aan de loofhout-randen van de Staatsbossen.
- **Pheosia gnoma* Fab. — één keer aangetroffen op een berk aan de noordzijde van de Grie op 24 augustus 1962.
- **Clostera curtula* L. — BL; in augustus 1962 verscheidene exemplaren in sterk begroeide duinvalleien.
- **Tethea ocularis* L. — BL; jaarlijks in de zomer in klein aantal in duinvalleien.
- **Drepana lacertinaria* L. — BL; in juli 1962 enige malen een exemplaar in de zuidelijke duinvlakten bij Oosterend.
- **Cilix glaucata* Scop. — BL; in augustus 1962 slechts enkele dieren aan de bosranden van West-Terschelling en Formerum.
- **Scotia puta* Hübn. — na de eerste vondsten in augustus 1961 (LEMPKE, 1962, p. 173) werden ook in juli en augustus 1962 in de duinen te Oosterend enkele dieren buitgemaakt met de vlinderval.
- **Peridroma saucia* Hb. — in augustus 1961 3 exemplaren.
- **Ochropleura plecta* L. — BL; D; gewone soort, de gehele zomer door, vooral in het noordelijke deel van de polder.
- **Eurois occulta* L. — tot nu toe twee vangsten, beide in de vlinderval nabij het Biologisch station: 17 augustus 1961 (LEMPKE, 1962, p. 224) en 14 juli 1962.

- **Cerastis rubricosa* Schiff. — regelmatig, maar in klein aantal, gevangen in de maanden maart en april.
- **Polia nitens* Haw. — BL; algemeen voorkomende, maar niet talrijke soort in de omgeving van binnenduïnbosjes.
- **Polia nebulosa* Hufn. — plaatselijk langs de loofbosjes van de binnenduïnrand, vooral in juli.
- **Mamestra brassicae* L. — BL; gewone soort in juni en juli, en in september, vooral in de polder aan de zuidzijde van de dorpen, maar ook in de duinen.
- **Mamestra persicariae* L. — BL; gewoon, maar iets minder talrijk dan de vorige soort; aangetroffen van eind juni tot in september.
- **Mamestra suasa* Schiff. — BL; speciaal in vochtige duinvalleien vrij gewoon.
- **Mamestra thalassina* Schiff. — BL; van eind juni tot half augustus af en toe enkele exemplaren in ruig begroeide valleien van de zuidelijke duinen.
- Hadena bicruris* Hufn. — 1 exemplaar in 1956 (BL).
- **Orthosia gothica* L. — talrijk langs zuidelijke duïnbosjes en in duïnwiden en -valleien; maart-mei.
- **Orthosia stabilis* Schiff. — minder algemeen dan de vorige soort, in loofbos; april en begin mei.
- **Orthosia incerta* Hufn. — de meest talrijke soort van dit genus, vooral op plaatsen waar wilgen staan; maart-mei.
- **Orthosia gracilis* Schiff. — vrij talrijk op dezelfde plaatsen als de vorige soort; zij vliegt iets later: van half april tot eind mei.
- **Tholera decimalis* Poda (*popularis* Fab.) — D; algemeen verbreide en talrijke soort in augustus en september.
- **Tholera cespitis* Schiff. — niet talrijk, het meest in duïnwiden van half augustus tot eind september.
- **Cerapteryx graminis* L. — BL; talrijk in grasland, langs wegbermen etc. van juli tot eind september; verscheidene dieren werden nog in de eerste helft van oktober verzameld.
- Mythimna straminea* Treitschke — enkele exemplaren in 1956 (BL).
- **Mythimna pudorina* Schiff. — BL; niet talrijk, maar verbreid voorkomend in polderwiden, langs sloten en bermen en in ruige duïnvakten; vooral in augustus.
- Mythimna obsoleta* Hübn. — enkele exemplaren in 1956 (BL).
- **Mythimna comma* L. — gewone soort in juli-begin augustus en in september.
- **Mythimna albipuncta* Schiff. — af en toe een exemplaar; eind juli-september.
- **Mythimna ferrago* F. — gewone soort van half juni tot half augustus, in juli talrijk; vooral in grasland.
- Cucullia asteris* Schiff. — vH.
- **Lithophane lamda* Fab. — op 9 september 1962 1 exemplaar in Gagelbestand benoorden de Grie.
- **Blepharita adusta* Esp. — BL; verscheidene exemplaren in juli en begin augustus 1961 langs de zuidgrens van de duinen op westelijk Terschelling.
- **Eupsilia transversa* Hufn. — in totaal 3 exemplaren in de vlinderval nabij het Biologisch station van half oktober tot begin november 1962.

- * *Agrochola lota* Clerck — talrijke soort op licht van begin september tot ver in november, speciaal in het duingebied.
- * *Agrochola circellaris* Hufn. — in bescheiden aantallen in de nabijheid van loofhout in augustus en september.
- * *Agrochola lychnidis* Schiff. — verscheidene vangsten op licht in de herfstmaanden.
- * *Agrochola helvola* L. — D; in het duingebied niet zeldzaam in september en de eerste helft van oktober.
- Cirrhia lutea* Ström — in september en oktober talrijk in duinvlakten met een vegetatie van dwergstruiken.
- * *Cirrhia icteritia* Hufn. — als de vorige soort, maar minder algemeen.
- * *Cryphia perla* Schiff. — BL; D; niet talrijk, maar regelmatig op licht van juli tot begin september.
- * *Daseochaeta alpium* Osbeck — BL; gewoon in de omgeving van loofbosjes met eikenhout in juni, enkele dieren ook nog in juli.
- * *Apatele aceris* L. — BL; niet zeldzaam langs de binnenduinrand vanaf de tweede decade van juni tot in augustus.
- Apatele tridens* Schiff. — vH.
- Apatele psi* L. — vastgesteld in 1956 (BL).
- * *Apatele rumicis* L. — algemeen voorkomende soort in begroeide duinvalleien in juli-begin augustus en in september.
- * *Simyra albovenosa* Goeze — BL; D; naast één junivangst alleen in de tweede helft van juli en begin augustus in klein aantal aangetroffen in moerassige duinterreinen.
- * *Rusina tenebrosa* Hb. — BL; vrij gewone soort op licht, zowel in de duinen als in de polder; van half juni—begin augustus.
- * *Trachea atriplicis* L. — in bescheiden aantal in juni gevangen op het midden-gedeelte van het eiland.
- Apamea sublustris* Esp. — één melding uit 1956 (BL).
- * *Apamea anceps* Schiff. (*sordida* Bkh.) — BL; gewone soort in het gehele duingebied; juni.
- Apamea unanimis* Hübn. — enkele exemplaren in 1956 (BL).
- * *Apamea oblonga* Haw. — schaars, alleen enkele julivondsten in de zeeduinen van West-Terschelling en op de Boschplaat.
- Apamea ophiogramma* Esp. — enkele exemplaren in 1956 (BL).
- * *Euplexia lucipara* L. — BL; vrij talrijk langs de loofbosjes en elzenhagen ten zuiden van het duingebied in de zomermaanden.
- * *Caradrina morpheus* Hufn. — BL; talrijk in de zomer; vliegt in klein aantal ook in oktober.
- * *Caradrina clavipalpis* Scop. — zeldzaam, slechts drie vangsten langs een polderweg te Hoorn in augustus 1961.
- * *Caradrina selini* L. — in de zomer van 1956 gewoon (BL).
- * *Hoplodrina alsines* Brahm — BL; gewone soort in de zomermaanden.
- * *Hoplodrina blanda* Schiff. — BL; vrij talrijk in juni en juli.
- Hoplodrina ambigua* Schiff. — van deze trekker meldt BL 1 exemplaar uit de zomer van 1956.

- **Celaena haworthii* Curt. — enkele vlindervalvangsten in augustus en begin september 1962 nabij het Biologisch station.
- **Celaena leucostigma* Hübn. — regelmatig, maar niet talrijk in moerassig duinterrein („plakken”); juli-augustus, verscheidene dieren al in juni.
- **Amphipoea ocullea* L. — BL; D; talrijke soort, vooral in augustus, maar ook nog in de eerste decade van september.
- **Amphipoea fucosa* Fr. — BL; D; talrijk in de nazomer tot eind september.
- **Hydraecia micacea* Esp. — BL; D; in vochtige duinterreinen vrij talrijk, vooral in september; de eerste dieren komen al op licht tegen eind juli en de soort wordt nog gevangen tot eind oktober.
- **Pyrrhia umbra* Hufn. — vrij gewone soort van juni-half juli, verscheidene dieren vliegen nog tot in augustus; veel op licht in de omgeving van loofbosjes, ook in de duinweiden.
- **Chloridea viriplaca* Hufn. (*dipsacea* L.) — zeldzame soort, die tot nu toe alleen op enkele beschutte plaatsen in de Oost-Terschellingse binnenduinen werd gevangen en wel in het begin van augustus 1961.
- **Cosmia affinis* L. — BL; niet talrijk, maar regelmatig op licht langs de binnenduinen in de tweede helft van juli en in augustus.
- **Cosmia trapezina* L. — BL; D; talrijker dan de vorige soort in de omgeving van loofbos en in de duinvalleien; juli-augustus.
- **Calamia tridens* L. (*virens* Hufn.) — behalve een op licht gevangen exemplaar in augustus 1961 werden enige dieren verzameld op boomstammen langs de badweg te Hoorn in de eerste dagen van september 1962.
- **Ipimorpha retusa* L. — in klein aantal op niet te droge terreinen in de zuidelijke duinen en in de omgeving van loofhout; augustus.
Ipimorpha subtusa Schiff. — 2 exemplaren in 1956 (BL).
- **Enargia ypsilon* Schiff. — in juli niet zeldzaam in de nabijheid van loofbosjes van het binnenduin en in de polder.
- **Photedes pygmina* Haw. — vrij gewone soort op licht van eind juli tot in september in de buitenduinen.
- **Photedes extrema* Hübn. — gewoon in de noordelijke duinvalleien; juni-juli.
- **Photedes fluxa* Hübn. — BL; D; in de zomer talrijk in het gehele duingebied.
- **Photedes elymi* Treitschke — BL; D; de gehele zomer door tot in september talrijk, in de zeeduinen.
- **Arenostola phragmitidis* Hübn. — BL; D; vrij algemeen voorkomend in moerassige duinterreinen, kooibossen en langs vaarten en sloten in de polder; juli-augustus.
- **Archanara geminipuncta* Haw. — D; niet algemeen, maar plaatselijk gewoon in vochtig duingebied en op de westelijke Boschplaat; augustus.
- **Jaspidea pygarga* Hufn. — vrij gewone soort in vochtige duinheide; juni-juli.
- **Eustrotia uncula* Clerck — BL; niet talrijk, maar in juni en juli regelmatig in loofbosjes en vochtige duinvalleien.
- **Catocala nupta* L. — in 1956 gewoon (BL); in de laatste jaren niet talrijk, in loofbos.
- **Callistege mi* Clerck — gewone soort in duinweiden en hooiland in juni en in augustus.

- Colocasia coryli* L. — 1 exemplaar in 1956 (BL).
- **Plusia chrysitis* L. — BL; vrij gewone soort, vooral langs de met struikgewas begroeide binnenduinen, in juli en augustus; enkele vangsten op licht in de tweede helft van september.
- Syngrapha interrogationis* L. — 1 exemplaar in 1956 (BL).
- **Abrostola triplasia* L. — BL; D; in de strook ten zuiden van de duinen en vooral in de omgeving van de dorpen niet zeldzaam in de zomermaanden.
- **Diloba caeruleocephala* L. — BL; lokaal, in de nabijheid van boomgaarden en windsingels, vrij talrijk vanaf de tweede helft van oktober tot eind november.
- **Lygephila pastinum* Treitschke — twee maal een exemplaar in de vlinderval te Oosterend; 18 en 24 juli 1962.
- **Phytometra viridaria* Clerck — D; vrij algemeen voorkomende soort in vochtige duinvalleien in juni en in augustus.
- **Hypena proboscidalis* L. — BL; in juni gewoon aan de zuidrand van het duin-gebied, in kleiner aantal van augustus tot half september.
- **Hypena rostralis* L. — één vangst in 1956 (BL), enkele exemplaren in augustus 1962.
- **Zanclognatha tarsipennalis* Treitschke — één vangst in 1956 (BL), meerdere in 1961 en 1962; in juli langs loofbosjes en in de zuidelijke duinen.
- Zanclognatha grisealis* Schiff. — in de zomer van 1956 meerdere (BL).
- **Laspeyria flexula* Schiff. — gewoon in 1956 (BL); in de laatste jaren schaarse vangsten op licht; juli-augustus.
- **Malacosoma castrensis* L. — enige malen op licht in de duinen, van half juli tot eind augustus.
- **Poecilocampa populi* L. — regelmatig in klein aantal op licht in november en december; zelfs bij lichte vorst gevangen.
- **Philudoria potatoria* L. — in moerassig duinterrein niet zeldzaam; bijna uitsluitend in juli gevangen, enkele exemplaren in de eerste decade van augustus.
- **Nudaria mundana* L. — in de duinen niet zelden op licht in juli en de eerste helft van augustus; één latere vangst van 20 september 1962.
- **Mitochrista miniata* Forst. — alleen in 1961 meerdere exemplaren in de nabijheid van loofhout en in 1962 enige vangsten op licht; juli-augustus.
- **Spilosoma urticae* Esp. — op moerassige plaatsen, zowel in de polder als in de duinen, in zeer klein aantal aanwezig; juli en begin augustus.
- **Diacrisia sannio* L. — in juni en begin juli enkele malen gevangen in duinheide.
- Comibaena pustulata* Hufn. — in 1956 meerdere exemplaren (BL).
- Jodis putata* L. — één exemplaar in 1956 (BL).
- **Cosymbia albipunctata* Hufn. — BL; D; in 1961 en 1962 alleen in de binnenduinen een klein aantal exemplaren in juni en in augustus.
- **Scopula lactata* Haw. — vrij talrijke soort in sterk begroeide duinvlakten en langs loofbosjes en windsingels aan de binnenduinrand; juni-juli.
- **Sterrhia muricata* Hufn. — in klein aantal aan de rand van duinplassen (Badhuusplak, Hardredersplak) in juli 1962.
- **Sterrhia sylvestraria* Hüb. — zeldzaam, slechts vier vangsten in augustus 1961 in rijk begroeide, vochtige duinheide bij Oosterend.

- **Sterrha aversata* L. — BL; D; vrij talrijke soort, vooral in drogere duinpannen met wat struikbegroeiing; eind juni tot ver in augustus.
- **Sterrha biselata* Hufn. — D; in klein aantal op dezelfde plaatsen als de vorige soort, echter ook wel in vochtiger terrein, aan slootkanten e.d.; juli en begin augustus.
- **Xanthorhoë montanata* Schiff. — niet zeldzaam in de omgeving van loofhout aan de zuidzijde van de duinen in juni en juli.
- **Xanthorhoë spadicearia* Schiff. — BL; D; vooral in de duinen een talrijke soort van begin juli tot half september.
- **Xanthorhoë designata* Hufn. — BL; niet talrijk, maar regelmatig voorkomend, het meest in de omgeving van de dorpen; zomermaanden.
- Nycterosea obstipata* Fab. — van deze soort werd één exemplaar gevangen op 10 september 1961 (D).
- **Orthonama lignata* Hübn. — D; vrij gewone soort in vochtige terreinen van juni-begin juli en van augustus-begin september.
- Ortholitha mucronata* Scop. — deze soort werd vastgesteld in 1958—1959 (D).
- **Colostygia pectinataria* Knoch — slechts enkele exemplaren aan de noordzijde van een kooibos te Oosterend in juli 1961.
- **Perizoma alchemillata* L. — meerdere exemplaren werden buitgemaakt aan de noordzijde van enige loofbosjes te Hoorn in juli 1962.
- **Perizoma albulata* Schiff. — BL; vrij talrijk op enkele plaatsen in duinweiden; juli.
- **Mesotype virgata* Hufn. — BL; gewone soort op droog terrein in de duinen; mei-juni en juli-eerste helft van september.
- **Lyncometra ocellata* L. — BL; D; in beduidend aantal over het gehele eiland voorkomend in de zomermaanden.
- **Ecliptopera silaceata* Schiff. — vrij zeldzaam, maar regelmatig nabij loofhout en plaatselijk in de duinen; juli.
- Lygris mellinata* Fab. — meerdere exemplaren in 1956 (BL).
- **Plemyria rubiginata* Schiff. — D; op het middengedeelte van het eiland vrij gewoon langs elzenhagen en loofbosjes en in boomgaarden.
- Dysstroma truncata* Hufn. — één exemplaar in 1956 (BL).
- Thera obeliscata* Hübn. — twee exemplaren in 1956 (BL).
- **Hydriomena furcata* Thunb. — jaarlijks meerdere exemplaren in heide met struikgewas; juli-augustus.
- **Epirrhoë alternata* Müll. — BL; D; gewone soort in het gehele duingebied in mei en begin juni en van half juli tot half september.
- **Eupithecia linariata* Schiff. — lokaal, maar niet zeldzaam in zuidelijke duinvalleien.
- **Eupithecia plumbeolata* Haw. — één exemplaar in de vlinderdial bij het Biologisch station op 17 juni 1962.
- **Eupithecia tripunctaria* H.-Sch. — slechts enkele vangsten in de maand juni langs wegkanten op Oost-Terschelling.
- **Eupithecia innotata* Hufn. — verscheidene vangsten op licht in de duinen langs de Grieg; alleen in juli.

- **Eupithecica tantillaria* Boisd. — enkele exemplaren op licht in juni 1962 te Hoorn.
- **Gymnoscelis pumilata* Hübn. — slechts een klein aantal vlindervalvangsten in de zomermaanden; in 1956 gewoon (BL).
- **Operophtera brumata* L. — zeer talrijk op licht van oktober tot januari, in geringer aantal na vorstperiode ook in februari en begin maart.
- **Hydrelia flammeolaria* Hufn. — BL; D; gewoon langs de binnenduinen van half juni tot in augustus.
Euchoeca nebulata Scop. — in gering aantal in 1956 (BL) en 1959 (D).
Abraxas sylvata Scop. — één exemplaar in 1956 (BL).
- **Bapta bimaculata* Fabr. — slechts enkele junivangsten in struikgewas ten zuiden van de duinen.
- **Bapta temerata* Schiff. — in juli 1961 werden verscheidene exemplaren buitgemaakt in binnenduimbosjes te Hoorn en Oosterend.
- **Ennomos quercinaria* Hufn. — vrij zeldzaam, maar regelmatig in de windsingels om de Staatsbossen; eind juli-eind september.
- **Colotois pennaria* L. — in oktober en november niet zeldzaam in allerlei loofhout.
- **Ourapteryx sambucaria* L. — BL; in gering aantal aanwezig in kooibosjes en langs de duinen; juli-augustus.
Plagodis dolabraria L. — enkele exemplaren in 1956 (BL).
- **Semiothisa notata* L. — BL; in met opgaand loofhout begroeide duinheide enige malen aangetroffen; half juni-augustus.
- **Semiothisa alternata* Schiff. — BL; in klein aantal op dezelfde plaatsen als *S. notata*; juni-begin augustus.
- **Semiothisa liturata* Clerck — vrij talrijk in de dennenbossen; in 1956 zeer gewoon (BL).
Semiothisa signaria Hübn. — BL ving in de zomer van 1956 één exemplaar op een spar.
- **Cleora rhomboidaria* Schiff. — vrij gewoon in de duinen en aan bosranden in 1961, maar in 1962 schaars; augustus en begin september.
- **Erannis marginaria* Fabr. — in maart en april gewoon op allerlei struiken en bomen in en langs de zuidelijke duinen.
- **Erannis defoliaria* Clerck — talrijk in duimbosjes en rijk begroeide valleien van oktober tot december, in open winters tot ver in februari.
Pseudoboarmia punctinalis Scop. — twee exemplaren in 1956 (BL).
Ectropis bistortata Goeze — vier exemplaren in 1956 (BL).
- **Pachycnemia hippocastanaria* Hübn. — BL; D; vrij gewone soort in het gehele duingebied in mei en van eind juli tot begin september.
- **Selidosema brunnearia* de Vill. — D; in juli en augustus algemeen en talrijk in duinheide.
- **Itame wauaria* L. — alleen in de zomermaanden van 1961 een klein aantal exemplaren langs de noordzijde van de Grie en in tuinen te Hoorn, Midsland en West-Terschelling.
- **Itame brunneata* Thunb. — in totaal werden in 1961 en 1962 in de maand juli slechts vijf exemplaren bemachtigd op „plakken” in het binnenduin.

Chiasmia clathrata L. — deze soort is alleen bekend uit 1958 (D).

* *Aegeria formicaeformis* Esp. — één exemplaar werd waargenomen op 28 augustus 1961 in het Grijtjeplak.

* *Hepialus sylvina* L. — D; regelmatig in klein aantal in de omgeving van de loofbosjes van de binnenduinen; augustus.

TABEL

Aantal soorten Macrolepidoptera t.m. 31 maart 1963 op Terschelling vastgesteld

Papilionidae	1	Thyatiridae	6	Cossidae	2
Pieridae	8	Drepanidae	6	Limacodidae	1
Nymphalidae	12	Lymantriidae	5	Psychidae	1
Satyridae	7	Noctuidae	161	Zygaenidae	4
Lycaenidae	8	Lasiocampidae	7	Sesiidae	2
Hesperiidae	5	Nolidae	4	Hepialidae	2
Sphingidae	1	Arctiidae	20	Totaal	386 soorten
Notodontidae	13	Geometridae	100		

Summary

List of Macrolepidoptera observed on the island of Terschelling (one of the "wadden islands" belonging to the province of Friesland) up to and inclusive March 1963.

Joose-van Damme, E. N. G., Oerinsekten - Apterygota. Wetenschappelijke Mededeling no. 48 van de Kon. Ned. Natuurhist. Ver. Juli 1963. In deze nieuwe insekten-publicatie van de K.N.N.V. behandelt de schrijfster de oudste en primitiefste insekten, de Collembola, Protura, Diplura en Thysanura. Het is geen determineerwerk, waarmee alle uit ons land bekende soorten op naam gebracht kunnen worden, maar eigenlijk een moderne algemene inleiding, die voor een belangstellende leek tal van wetenswaardigheden bevat. Bovendien op een bevattelijke prettige manier geschreven, zodat het een plezier is het werkje door te lezen. Tal van illustraties verduidelijken de tekst. Biezonder interessant zijn de hoofdstukjes, die de biologie en de oecologie van deze merkwaardige dieren behandelen. Zij die zich verder in deze groepen willen verdiepen, vinden aan het eind een opgave van moderne publicaties erover. Weer een voortreffelijke aanwinst voor de bekende serie.

De prijs bedraagt voor leden van K.N.N.V. en Ned. Ent. Ver. f 2,25, te voldoen door storting op postrekening 13028 ten name van het Bureau van de K.N.N.V. te Hoogwoud - N.H., waarna toezending volgt. — Lpk.

Araschnia levana L. in 1963 (Lep., Nymphalidae). Alleen de heer NEIJTS heeft gereageerd op mijn verzoek om mededeling over het voorkomen van de vlinder in 1963. In de omgeving van Nuenen kwam hij slechts sporadisch voor. Alleen een paar exemplaren van de donkere zomergeneratie werden waargenomen.

Duidelijk blijkt hieruit, hoe noodzakelijk het is op de soort te blijven letten. Ik hoop dan ook op meer berichten aan het eind van 1964. Ook negatieve uit gebieden waar *levana* blijkens de ervaringen van de laatste 20 jaar zou moeten voorkomen. — Lpk.