

Werkstuk

Neuswespen (Diapriidae) in Nederland

Een eerste overzicht uit literatuur en collecties en met recente waarnemingen

Theo Peeters, Paul Hoekstra & Rudy Soethof, versie 21-5-2022

In de databank van Fauna Europaea (FE) [<https://fauna-eu.org>] staan voor Nederland slechts 13 Diapriidae. In het register van de Nederlandse soorten

[<https://www.nederlandsesoorten.nl>] worden van de familie Diapriidae inmiddels 41 soorten gemeld. Het werkelijke aantal soorten dat in Nederland kan worden gevonden wordt geschat op 250 (van Achterberg 2010).

De Diapriidae zijn, naast bijvoorbeeld Platygastridae en Scelionidae, een van de 'dark taxa' of 'vergeten' wespengroepen in ons land. Daarmee wordt hier bedoeld dat er na Snellen van Vollenhoven (eind 19e eeuw) nauwelijks aan gewerkt is en we de soortenrijkdom van deze groep in ons land slecht kennen. Voor de eerste auteur was dat een van de redenen om de soorten van deze familie nader te bestuderen.

Hier wordt eerst een compacte beschrijving gegeven van de familie. Daarna volgt een overzicht van de studies aan deze wespenfamilie in ons land en wordt een overzicht gegeven van de determinatieliteratuur die tot op heden is verschenen. Dit 'werkstuk' bestaat echter vooral uit een lijst van 177 taxa van de familie Diapriidae uit ons land die in de literatuur zijn gemeld, bij collectie-onderzoek zijn gevonden of inmiddels op naam zijn gebracht. Het werkstuk besluit met een overzicht van de gevonden taxa per provincie en heeft vooral als doel toekomstig onderzoek aan deze groep te faciliteren.

DIAPRIIDAE

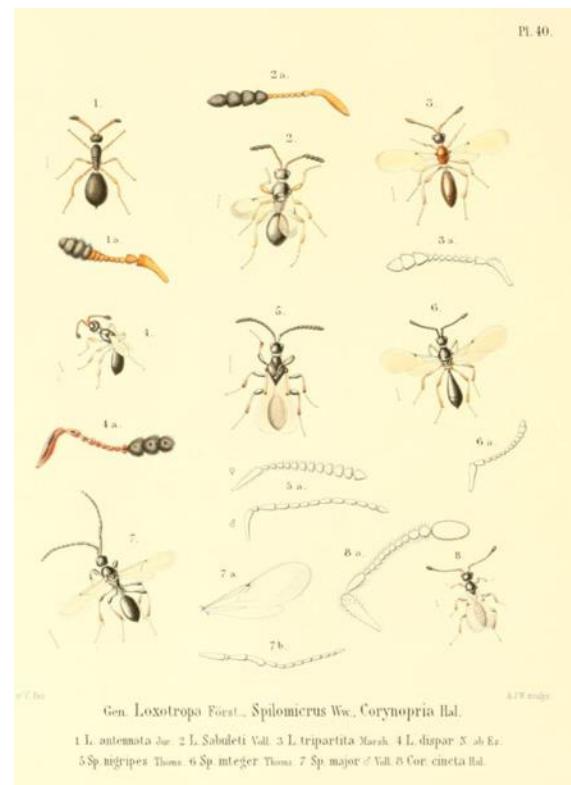
Diapriiden zijn kleine parasitaire wespen of parasitoïden. Veel soorten zijn slechts 2-3 mm groot en worden daardoor meestal over het hoofd gezien. Het is echter een diverse en talrijk voorkomende soortengroep met een wereldwijde verspreiding (Masner 1993).

De Diapriidae behoren tot de superfamilie Diapiroidea, een van de 18 superfamilies binnen de onderorde van de Apocrita van de Hymenoptera (vliesvleugeligen of wespachtigen). Binnen deze superfamilie werden vijf families onderscheiden (Aguiar et al. 2013). Echter de families

Monomachidae en Maamingidae werden onlangs uit de superfamilie verwijderd (Rasnitsyn & Öhm-Kühnle 2020). In Nederland zijn van de superfamilie Diapiroidea vertegenwoordigers gevonden uit twee families: Ismaridae en Diapriidae. In het verleden werd het genus *Ismarus* ook tot de Diapriidae gerekend maar tegenwoordig worden de soorten van dit genus als een aparte familie gezien (zie ook Peeters 2015).

Het merendeel van de beter bestudeerde Diapriidae zijn solitaire of gregaire endoparasitoïden van diptera-larven en poppen (Chambers 1971, Hoffmeister 1989, Masner 1993).

Van enkele soorten weten we dat ze op larven en poppen van mieren (Lachaud & Passera 1982, Loiácono 1987, Fernández-Marin et al. 2006, Mattoso et al. 2021) of op larven en poppen van kevers (Brown 1967, Masner 1993) parasiteren.



Figuur 1. Diapriidae
(plaat 40, Snellen van Vollenhoven 1879).

De ontwikkelingsstadia van nagenoeg alle soorten zijn onbeschreven. Slechts van een enkele soort weten we meer (Silvestri 1913, Kazimirova & Vallo 1999, Coon et al. 2020). Aan de soort *Trichopria drosophilae*, parasitoïd van de suzuki-fruitvlieg *Drosophila suzukii* (SWD of spotted wing drosophila), wordt recent veel onderzoek gedaan omdat deze als biologische bestrijder van de fruitvlieg kan worden ingezet (Daane et al. 2016, Wang et al. 2016).

HISTORIE VAN HET ONDERZOEK AAN NEUSWESPEN IN NEDERLAND

De eerste serieuze faunistische studies van parasitaire wespen in ons land, en dus ook van de Diapriidae, werden ondernomen door Samuel Constant Snellen van Vollenhoven (1816-1880). In zijn eerste 'Naamlijst van Nederlandsche vliesvleugelige insecten (Hymenoptera)' uit 1858 worden onder de genera *Diapria*, *Paramesius* en *Belyta* de eerste 5 soorten en hun vindplaatsen genoemd van de Diapriidae. Toen nog onder de 'Familie Proctotrupidea' samen met vertegenwoordigers van diverse andere families. Hij presenteerde later een aantal naamlijsten (1873a, 1876), benoemde twee nieuwe soorten Diapriidae voor de wetenschap (Krikken et al. 1981) en publiceerde schetsen en tekeningen van diverse soorten o.a. in zijn helaas nooit voltooide, maar prachtige overzichtswerk *Pinacographia* (Snellen van Vollenhoven 1875, 1877, 1879 (zie ook fig. 1)). Bewaard gebleven exemplaren verzameld door Snellen van Vollenhoven zijn terug te vinden in de collectie van het RMNH.

Erich Wasmann (1859-1931) beschreef eind 19^e eeuw o.a. een aantal soorten die hij bij zijn mierenonderzoek in Nederland had aangetroffen (Wasmann 1899). Hij stuurde het merendeel van zijn myrmecofiele Hymenoptera-materiaal echter naar Jean-Jacques Kieffer (1857-1925) om te laten beschrijven. De collectie Wasmann staat in het Natuurhistorisch Museum in Maastricht (NHME). Diapriidae in de Wasmann-collectie, waaronder enkele typen, zijn later onder andere bestudeerd door Pschorn-Walcher (1957) en Dessart (1975). Door Smits van Burgst werden exemplaren, verzameld door Everts, opgestuurd naar Schmiedeknecht wat resulteerde in een kleine aanvulling van nieuwe soorten voor onze fauna (Smits van Burgst 1911). Zijn collectie staat in het RMNH.

Daarna werd het lange tijd stil wat betreft onderzoek aan Diapriidae in Nederland.

Het was Pierre Thomas (1949-2016) die de studie aan deze wespengroep weer oppakte. Zijn eerste determinaties, als we op de etiketten af gaan, zijn uit 1985. Pierre publiceerde, o.a. samen met Jan Macek, eind 20^e eeuw een tweetal soortenlijsten resp. van De Brand (Thomas & Macek 1996) en van de Beegderheide (Thomas 1997). Beide publicaties zijn gebaseerd op materiaal gevangen met malaisevallen. Het was ook Pierre die de naam neuswespen bedacht voor de familie van de Diapriidae. Pierre overleed helaas plotseling in 2016 (Peeters et al. 2016) en zijn collectie is verdeeld over het NHME in Maastricht, het Natuurmuseum Brabant in Tilburg en het Naturalis BC (RMNH) in Leiden. Zijn collectie en determinaties vormen een bron van informatie die hier openbaar wordt gemaakt zodat studie daarvan kan plaatsvinden.



Samuel Constant Snellen van Vollenhoven (1816-1880)



Erich Wasmann (1859-1931)



Pierre Thomas (1949-2016)

Vanaf eind 2013 heeft de eerste auteur de studie van de Diapriidae opgepakt. Allereerst werden de soorten van de zeer verwante familie Ismaridae bestudeerd aan de hand van materiaal verzameld in De Kaaistoep (Peeters 2015a). Daarna werd o.a. begonnen aan de Diapriidae van het overige omvangrijke Kaaistoepmateriaal en tegelijkertijd met de sortering van de collecties in Naturalis BC (hier afgekort als RMNH) in Leiden. Vanaf die tijd kreeg Theo ook veel materiaal verzameld door anderen entomologen, via contacten bij Stichting Bargerveen en bij Eurofins-Mitox. Ook komt regelmatig nieuw materiaal beschikbaar van nieuwe onderzoeken in De Kaaistoep met behulp van o.a. potvallen, aasvallen, pijpvallen, malaiseval en lichtval (Peeters 2015b, Peeters & Felix 2020). En daarnaast blijft hij ook zelf materiaal verzamelen, vooral met behulp van kleurvallen (yellow pan traps of YPT).

Vooralsnog zijn vooral enkele opvallende soorten gepubliceerd en is een begin gemaakt met revisies van het Nederlandse materiaal van enkele genera (Peeters 2016a, b, Peeters et. al. 2019, Peeters 2020, Peeters 2022a, b).

Inmiddels zijn er meer liefhebbers actief die neuswespen verzamelen, fotograferen en determineren en is er weer een flinke reeks nieuwe vondsten voor ons land te melden. Met hulp van velen wordt nu gewerkt aan een beter overzicht van de Diapriidae in ons land. Dit document is tot stand gekomen uit een eerste inventarisatie van soortnamen (records) in enkele collecties, door literatuuronderzoek en meldingen op de website waarneming.nl. Daarbij werden we ondersteund door de buitenlandse specialisten Vasilisa Chemyreva, Jan Macek en David Notton. Dit overzicht wordt als ‘werkstuk’ gepresenteerd om te benadrukken dat het ‘werk in uitvoering’ betreft en regelmatig zal worden aangepast. We beschouwen dit werkstuk als een aanmoediging voor verder onderzoek aan, en publicatie over, deze vaak talrijke en soortenrijke wespengroep in ons land.

DETERMINATIETABELLEN

Er komen de laatste jaren steeds meer determinatietabellen beschikbaar voor de Diapriidae. (zie tabel 1). Voor de Europese Diapriidae zijn vooral de studies van Nixon, Macek, Wall, Hilpert, Notton en Chemyreva van belang. De meeste oudere werken (van vóór 1980) die hier worden vermeld zijn voor determinatie slechts met grote voorzichtigheid bruikbaar, omdat typen vaak niet zijn onderzocht, ze qua nomenclatuur verouderd zijn en onvolledig zijn omdat ook soorten ontbreken. Ook determinatietabellen voor enkele nog te verwachten genera in Nederland, die in ons omringende landen zijn aangetroffen, zijn in dit overzicht opgenomen (met *).

Wel moet er rekening mee worden gehouden dat veel determinatietabellen een regionaal karakter hebben, de combinaties van beide seksen van een soort soms nog niet bekend zijn en nog diverse nieuwe soorten te verwachten zijn ook in het vrij goed onderzochte Europa. Dat maakt het determineren van sommige soorten uit grote genera zoals *Aclista*, *Pantoclis*, *Basalys* en *Trichopria*, die ook nog onvoldoende gereviseerd zijn, vaak moeilijk of zelfs onmogelijk.

NAAR EEN EERSTE NAAMLIJST VAN DE FAMILIE DIAPRIIDAE IN NEDERLAND

Inleiding

Als je een nieuwe diergroep gaat bestuderen ben je o.a. nieuwsgierig naar het aantal soorten dat uit ons land bekend is. Want als je een soort op naam hebt gebracht wil je graag weten wat wel of niet nieuw is voor onze fauna. Dus zijn ook wij begonnen met een overzicht van de taxa die tot op heden uit Nederland zijn gemeld. Van de familie Diapriidae worden in deze eerste lijst 177 taxa, verdeeld over 2 subfamilies (zie tabel op blz. 7) en 35 genera voor Nederland gemeld.

Tabel 1. Determinatietabellen voor Diapriidae.

Toelichting: * = nog te verwachten genera.

Group	Keys
Family Diapriidae	Kieffer 1916; Hellén 1963; Kozlov 1988;
Subfamily Belytinae	Nixon 1957; Hellén 1964; Wall 1967; Chambers 1974; Kozlov 1988; Macek 1989 (Pantolytini);
Genus	Keys
Acanopsilus	Macek 1990; Chemyreva & Kolyada 2021a;
Acanosema [= Cardopsilus]	Macek 1990; Chemyreva & Kolyada 2021a;
Aclista	Nixon 1957; Chambers 1974; Macek 2005; Macek 2007;
Anommatium	Macek 1989; Chemyreva & Kolyada 2021a;
* Aprestes	Macek 1997b;
Belyta	Wall 1993; Macek 1996b;
Cinetus [= Leptorhaptus]	Wall 1998;
Diphora	De enige soort is met generatabellen op naam te brengen.
Lyteba [= Oxylabis auct.]	Macek 1995b; Wall 2000;
Macrohynnis [= Cinelaptus]	Macek 1997c; Vikberg & Koponen 2002;
Miota	Nixon 1957; Wall 1998;
Opazon [= Rhynchopsilus]	Macek 1995a; Chemyreva 2021a;
* Pamis	Nixon 1957;
Pantoclis	Nixon 1957; Chambers 1974;
Pantolyta [= Acropiesta]	Macek 1993b; Macek 1998; Chemyreva & Kolyada 2019b, 2021a;
Paroxylabis	Chambers 1974;
Polypeza	Macek 1993a; Chemyreva & Kolyada 2021b;
Psilomma	Macek 1990; Chemyreva & Kolyada 2021b;
* Psilommacra	Macek 1990; Chemyreva & Kolyada 2021b;
* Scorpioteleia [= Eumiota]	Macek 2006;
Synacra [= Sundholmiella]	Pschorn-Walcher 1957; Hedqvist 1975; Macek 1995c; Chemyreva & Kolyada 2019a;
* Synbelyta	Macek 1996a;
Zygota	Macek 1997a;
Subfamily Diapriinae	Hellén 1963; Nixon 1980, met aanvullingen van Notton 1992; Huggert & Masner 1983 (Diapriini); Kozlov 1988; Masner 1991 (Spilomicrini); Masner & García 2002;
Genus	Keys
Aneurhynchus	Wall 1971;
* Aneuropria	Masner & Sundholm 1959; Notton 1992;
Basalys [= Loxotropa auct.]	Pschorn-Walcher 1957; Nixon 1980; Hilpert 1989;
Coptera	Tomsik 1946; Szabo 1977;
Diapria	Notton 1993;
Entomacris	Notton 1994b; Macek 2000; Yoder 2004; Chemyreva 2014, 2015c; Chemyreva & Xu 2018;
Geodiapria	De enige soort is met generatabellen op naam te brengen; Pschorn-Walcher 1957;
Idiotypa	Chemyreva et al. 2021;
Labolips	De enige soort is met generatabellen op naam te brengen.
* Lepidopria	Ferrière 1927; Huggert & Masner 1983; Notton 1994a;
Monelata [= Corynopria]	Priesner 1953; Pschorn-Walcher 1956;
Paramesius	Macek 2001; Chemyreva & Kolyada 2018;
Platymischus	De enige soort is met generatabellen op naam te brengen.
Psilus	Tomsik 1946; Szabo 1977;
Solenopsis	Wing 1951; Huggert & Masner 1983;
Spilomicrus	Tomsik 1947; Masner 1991; Notton 1999; Chemyreva 2015a, b, 2018, 2021b;
Tetramopria	Pschorn-Walcher 1957; Huggert & Masner 1983; Notton 1994a;
Trichopria [= Ashmeadopria, = Phaenopria]	Priesner 1953 (Phaenopria); Pschorn-Walcher 1956, 1957; Nixon 1980; Huggert & Masner 1983; Hilpert 1989; Notton 1993, 1994c, d;
* Viennopria	Jansson 1953; Hellén 1963; Notton 1992;

De genera worden soms ingeleid met enkele opmerkingen of karakteristieke kenmerken. Per taxon worden de synoniemen opgesomd, veelal alleen die synoniemen die gebruikt zijn in de oudere literatuur die we bij dit onderzoek tegenkwamen. Daarna volgen, in chronologische volgorde, onder de ‘Literature records’ de gevonden literatuurreferenties en onder ‘Collection records’ de gevonden collectiegegevens en (nieuwe) waarnemingen voor onze fauna.

Van elke waarneming wordt, indien bekend, vermeld: provincie, vindplaats, coördinaten, aantal & sekse, datum, verzamelmethode, biotoop, verzamelaar (leg.), determinator (det.) en collectie (col.). Voor oude opgaven, zoals bijvoorbeeld in de publicaties van Snellen van Vollenhoven, wordt hiervan afgeweken en citeren we de oorspronkelijke tekst.

Voor de literatuur die is gebruikt verwijzen we naar de literatuurlijst op het eind van dit overzicht. Hier en daar zijn misschien nog enkele andere vermeldingen in de Nederlandse literatuur te vinden. Voor verbeteringen en aanvullingen houden wij ons aanbevolen.

Toelichting

Voor de naamgeving van de genera en soorten is gebruik gemaakt van de catalogus van Johnson (1992), de database Hymenoptera Online (HOL) [<https://mbd-db.osu.edu/hol>] en de aanvullingen in diverse recente publicaties. Op de website nederlandsesoorten.nl wordt de naamgeving van Fauna Europaea (FE) gevolgd, ook waar die inmiddels achterhaald is, zoals bijvoorbeeld bij de publicatiедatum van Thomson’s Diapriidae. Wij volgen hier Nottion (2005) die na onderzoek tot de conclusie komt dat alle door Thomson beschreven Diapriidae zijn gepubliceerd in 1858 en niet in 1859.

De taxa zijn voorlopig genummerd van 1-177. Het betreft een inventarisatie van namen in de grootste Nederlandse collectie van Naturalis BC te Leiden (RMNH) aangevuld met informatie uit enkele andere collecties en records van waarneming.nl. In feite is controle gewenst van al deze taxa voordat tot publicatie wordt overgegaan. Veel taxa zijn echter gedetermineerd door bekende specialisten van de familie en kunnen als betrouwbaar worden beschouwd. Bij twijfel over de juistheid van het taxon, oude determinaties of literatuuropgaven, of het ontbreken van determinatie-etiketten is het taxonnummer aangevuld met een a.

Omdat een gangbare fylogenetische verwantschapsanalyse op grond van morfologische en moleculaire kenmerken van de taxa in deze familie ontbreekt (maar zie thesis Yoder 2007) hebben we gekozen om de genera alfabetisch te rangschikken onder de twee subfamilies die in ons land zijn aangetroffen. Voor de Diapriinae volgen we hier de opvattingen van Nottion (2004, 2014) wat betreft de indeling van de genera. Voor de Belytinae zijn in het verleden vooral in Europa diverse indelingen gebruikt maar meestal zonder ondersteuning van een fylogenetische analyse (zie Hellén 1964, Wall 1967, Kozlov 1988, Macek 1989-2007, Tymochko 2011). De relaties binnen de Belytinae zijn, ook op grond van de onderzoeken van Yoder (2007), nog onvoldoende bekend.

Verspreiding per provincie

Op het eind van deze lijst worden de meldingen samengevat in een overzicht van de soorten en hun verspreiding over de provincies. Voor de indeling van Nederland naar provincies zie figuur 2.



Fig. 2. Indeling van Nederland in 12 provincies.

Afkortingen

In oude publicaties zijn de namen van de verzamelaars (leg.) vaak afgekort vandaar deze korte toelichting:

- Everts = Jonkheer Edouard Jacques Guillaume Everts (1849-1932);
op zijn etiketten staan cijfers die duiden op de maand van vangst; jaartallen ontbreken (Huijbregts & Tiemersma 2010).
- Gerth v.W. = Hugo Leonardus Gerth van Wijk (1849-1921).
- JK = Jan Koornneef (1868-1955).
- Leesb. = Antonius Franciscus Aldolphus Leesberg (1848-1906).
- Perin. = A. Perin (?)
- Piag. = Edouard Piaget (1817-1910).
- Rits. = Coenraad Ritsema (1846-1929).
- Schepm. = Mattheus Marinus Schepman (1847-1919).
- Six = Gerard Anthony Six (1818-1898).
- v.V. = Samuel Constant Snellen van Vollenhoven (1816-1880).
- v.d.W. = Frederik Maurits van der Wulp (1818-1899).
- Wtt. = Jan Wtewaall (1810-1862).

Overige afkortingen:

BMNH = British Museum of Natural History, Londen.

NHME = Natuurhistorisch Museum, Maastricht.

NMB = Natuurmuseum Brabant, Tilburg.

MITOX = Eurofins-Mitox, Amsterdam [alcoholcollectie].

PH = privé-collectie Paul Hoekstra.

RMNH = Rijksmuseum voor Natuurlijke Historie, Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

TP = privé-collectie Theo Peeters.

YPT = gele kleurval / yellow pan trap.

RDS = Rijks Driehoeksmeting, voor het weergeven van de Amersfoortse coördinaten.

GPS = Global Positioning System.

leg. = verzamelaar.

det. ? = er zit geen determinatie-etiket onder het exemplaar.

col. = collectie.

col. ? = collectie (nog) onbekend.

s.str. = sensu stricto, in engere zin.

s.l. = sensu lato, in brede zin.

FAMILIE DIAPRIIDAE - NEUSWESPEN

Determinatiesleutel tot de twee subfamilies van de Diapriidae in Nederland (naar Nixon 1957 en Hellén 1963).

Antennen van de vrouw met 12 (*Synacra*), 13 (*Psilomma*) of 14-15 leden; meestal met 15. Indien 13-15 antennenleden, dan achtervleugel met gesloten basale cel. Indien met 12 dan het achterlijf na de grote tergiet met 4 ringvormige tergieten. Antennen van de man met 14 leden en antennenlid 3 (A3) gemodificeerd. Notauli diep ingesneden over de gehele lengte (behalve bij sommige *Synacra* en vrouw *Anommatium*). Soorten meestal niet glimmend en glad en meestal zonder wollige kraag **Belytinae**

Antennen van de vrouw met 11 (*Solenopsisia*) of 12-13 leden; de achtervleugel zonder een basale cel. Indien met 12 leden dan het achterlijf na de grote tergiet met 3 ringvormige tergieten of de kop met uitsteeksels (*Coptera* en *Psilus*) of het laatste deel van de subcostalis verwijderd van de rand van de voorvleugel (*Aneurhynchus*). Antennen van de man met 13-14 leden en antennenlid 4 (A4) gemodificeerd; zelden is die modificatie van A4 niet zichtbaar (*Monelata*); en nooit met een gesloten radiale cel. Notauli wel of niet ingesneden. Soorten vaak glimmend en glad en met een wolleige kraag **Diapriinae**

SUBFAMILIE BELYTINAE

ACANOPSILUS KIEFFER, 1908

1. *Acanopsilus heterocerus* (Haliday, 1857)

= *Acanopsilus clavatus* (Kieffer, 1908) [synonymized by Macek 1990]

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [als *Acanosema clavata*: LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 11-20.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas].

Collection records:

- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 11-20.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *Acanosema clavata*), col. RMNH.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 271.91-579.16, 3 vrouwen, 22.iv.2017, photo-eclector, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16911 en 16912.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 271.91-579.16, 1 vrouw, 10.v.2017, photo-eclector, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16910.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 272.45-577.63, 3 vrouwen, 11.v.2017, photo-eclector, arable land, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 07691.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 271.91-579.16, 1 vrouw, 25.v.2017, photo-eclector, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16916.

ACANOSEMA KIEFFER, 1908

Het genus *Cardiopsilus* Kieffer, 1908 werd onlangs door Chemyreva & Kolyada (2021b) als subgenus van het genus *Acanosema* beschouwd op grond van resp. behaarde of kale ogen.



Acanosema nervosum, *habitus man en genitaal* (foto's R. Soethof).

2. *Acanosema* (*Acanosema*) *nervosum* (Thomson, 1858)

Collection records:

- FR, Terschelling Hoorn, 1 man, 17.v.1967, dunes, leg. G. van Rossem, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 185.5-439.0, 1 vrouw, 16.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- GE, Zevenaar, RDS 200.68-436.38, 1 man, 14.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/220038057/>.

3. *Acanosema* (*Cardiopsilus*) *productum* (Kieffer, 1908)

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 129 [als *Acanosema nervosa* (Thomson): NB, Udenhout De Brand, 3 vrouwen, 26.v-9.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, 3 vrouwen, 26.v-9.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. T. Peeters 2022, col. NMB].

ACLISTA FÖRSTER, 1856
= XENOTOMA FÖRSTER, 1856 [synonymized by Muesebeck & Walkley 1951]
= ACORETUS HALIDAY, 1857 [synonymized by Muesebeck & Walkley 1951]

Aclista is een van de meest soortenrijke genera van de Diapriidae, maar de afbakening van het genus door verschillende auteurs is nogal verschillend. Macek (2007) geeft een historisch overzicht van die verschillende interpretaties en reviseert de *Aclista scutellaris*-groep, waarvan de vrouwen 14 antennenleden hebben in tegenstelling tot de overige *Aclista*-soorten met 15 antennenleden bij de vrouwen. De wangen (malar space) van deze soortengroep hebben veelal een al of niet volledige kiel. Tot deze soortengroep rekent Macek (2007) zes soorten zoals o.a. de hieronder genoemde taxa: *A. angusta*, *bitensis*, *pseudosoror* en de typesoort van het genus *A. scutellaris*.

Een ander soorten-complex in onze collecties dat door Macek wordt onderscheiden is het *A. alticollis*-complex. Hier is verder (nog) geen informatie over gevonden.

4a. *Aclista acuta* (Kieffer, 1909)

Collection records:

- FR, Nijemirdum (Gaasterland), 1 vrouw, em. 19.ix.1980, Lycklama woods, ex. mushrooms, leg. L. Vet, det. C. van Achterberg 1980, col. RMNH.

5. *Aclista alticollis-complex*

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 vrouw, 1-7.vii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- FL, Lelystad Oostvaardersplassen Sambucus-Salix wood, FU 6314, 1 ex., 6-12.v.1990, malaiseval, leg. D. v.d. Hout & J. de Rond, det. J. Macek 1994 (als *Aclista alticollis complex*), col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 3 vrouwen en 1 man, 18.v-15.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994 (als *Aclista alticollis complex?*), col. NMB.

6. *Aclista angusta* (Kieffer, 1909)

Collection records:

- LI, Simpelveld, RDS 197.114-316.043, 1 ex., 4.vi.2010, YPT, garden, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

7a. *Aclista aucara* K. [schrijffout?]

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 vrouw, 25.v-1.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.

8a. *Aclista bitensis* (Kieffer, 1909)

Collection records:

- GE, Otterlose bos, 2 vrouwen, 18.xi.1972, ex. *Scleroderma vulgare* with many *Cryptophagus lycoperdi* larvae and some imago's, leg. J.J. de Boer, det. C. van Achterberg 1973, col. RMNH.
- GE, Otterlose bos, 1 man, 18.xi.1972, ex. *Scleroderma vulgare* with many *Cryptophagus lycoperdi* larvae and some imago's, leg. J.J. de Boer, det. C. van Achterberg 1973, col. RMNH.

9. *Aclista cantiana* (Curtis, 1831)

Literature records:

- Hellén 1964: 20 [als *Acoretus cantianus* Curt.: Holland Leiden, leg. H. Lindberg].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/93c7e030-cffd-4137-affc-e8e70a26e5d6.

Collection records:

- ZH, Leiden, 1 ex., leg. H. Lindberg, det. W. Hellén (als *Acoretus cantianus*), col. Finish Museum of Natural History in Helsinki?
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 vrouw, 10-21.viii.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 man, 18-25.v.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.

10. *Aclista dubia* (Kieffer, 1909)

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 vrouw, 8-15.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.

11. *Aclista elevata* (Thomson, 1858)

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 3 mannen, 12.v-10.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas].

Collection records:

- FR, Appelscha, 1 man, 17.ix.1981, leg. W. v.d. Wijngaard, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Ganzenhoek, ET 97, 1 man, 23.v.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Brommelen, 1 man, 18.vii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Sint Jansberg bij Mook, 1 man, 5.vi.1989, leg. R. de Vries, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 25 mannen, 10.vii-18.ix.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 3 mannen, 12.v-10.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NNW van Heel, 3 mannen, 20-26.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

12. *Aclista evadne* Nixon, 1957

= *microtoma* (Kieffer, 1909: 542) nec. (Kieffer 1909: 453).

Collection records:

- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 ex., 7-13.viii.1981, malaiseval, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 5 vrouwen, 15.vi-18.ix.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

13. *Aclista flavidornis* (Kieffer, 1909)

Collection records:

- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 20-27.viii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

14. *Aclista insolita* Nixon, 1957

Collection records:

- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 ex., 25.x.-2.xi.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. P. Thomas, col. RMNH.

15. *Aclista janssoni* Nixon, 1957

Collection records:

- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw [kop los], 27.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.

16. *Aclista pallida* (Thomson, 1858)

Collection records:

- FL, Lelystad Oostvaarderplassen, FU6314, 1 ex., 7-13.x.1990, *Sambucus-Salix* wood, leg. D. v.d. Hout & J. de Rond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

17. *Aclista parvula* (Kieffer, 1910)

Collection records:

- NB, Tilburg De Mast, 1 vrouw, 15.i.1994, op P. commune, leg. T. Peeters, det. P. Thomas 2015, col. NMB.
- ZH, Voorschoten Horsten, 1 man, 13.viii.1980, ex. *Collybia platyphylla*, leg. L. Vet, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.73-433.53, 1 vrouw, 20.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. J. Macek, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/233249320/>.

18. *Aclista prolongata* (Kieffer, 1907)

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488222, 1 man, 11-18.v.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.

19. *Aclista pseudosoror* Macek, 2007

= *soror* auct. (zoals Nixon, 1957) [nec Kieffer, 1909]

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [als *Aclista soror*: NB, Udenhout De Brand, 2 vrouwen, 22.ix-17.xi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Thomas 1997: 11 [als *Aclista soror*: LI, Beegderheide Frankeven, 3 vrouwen, 1.vii-15.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas].

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT476225, 2 vrouwen, 22.ix-17.xi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1995 (als *Aclista soror*), col. NMB.
- LI, Beegderheide Frankeven, 3 vrouwen, 1.vii-20.viii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *Aclista soror*), col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2km NNW van Heel, 4 vrouwen, 21.vii-23.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

20. *Aclista rufopetiolata* (Nees von Esenbeck, 1834)

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 2 mannen, 1.vi-31.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas].

Collection records:

- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 vrouw, 3-18.ix.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 2 vrouwen, 1.vi-31.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

21a. *Aclista scutellaris* (Thomson, 1858)

Collection records:

- GE, Groenlanden, UTM 220.222, 1 man, 13.v.1992, malaiseval, leg. G. Romein, det. ?, col. RMNH.

22. *Aclista subfuscicornis* (Kieffer, 1910)

Volgens de catalogus van Johnson (1992: 32) is dit een synoniem van *A. fusca* Kieffer, 1910.

Collection records:

- LI, Beegderheide Frankeven, 2 mannen, 12.v-26.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 2 mannen, 12-27.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, col. RMNH.

ANOMMATIUM FÖRSTER, 1856

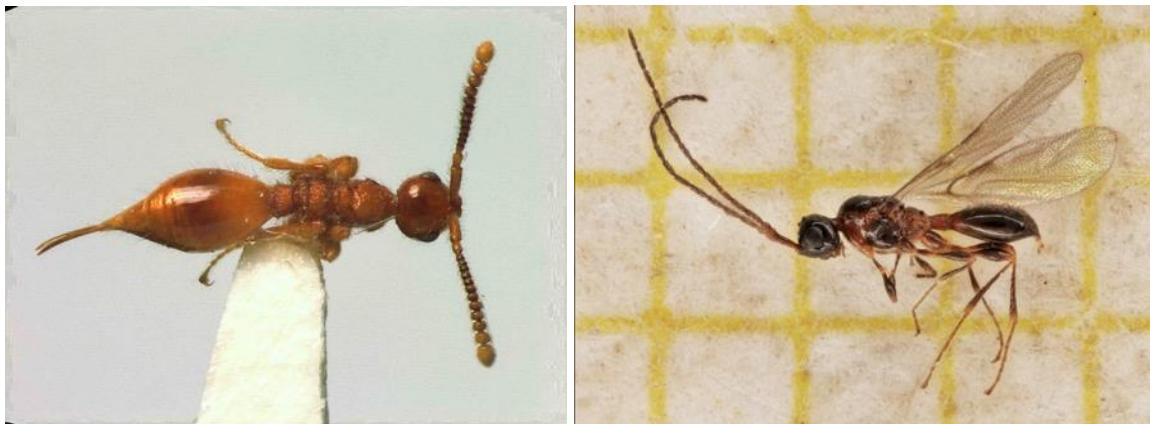
23. *Anommatium ashmeadi* Mayr, 1904

Literature records:

- Peeters 2015b: 48 [fnsp.: NB, Tilburg Kaaistoep, 4 vrouwen, begin (1) en midden juni (1), eind september (2) 2000, potval, leg. R. Felix & P. van Wielink, det. T. Peeters].

Collection records:

- NB, Tilburg Kaaistoep, 4 vrouwen, begin (1) en midden juni (1), eind september (2) 2000, potval, leg. Felix & van Wielink, det. T. Peeters, col. TP.
- GE, Renkum Telefoonweg, RDS 180.87-446.21, 3 mannen, 9-11.vi.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH. <https://waarneming.nl/observation/234666235/>.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.86-433.95, 1 man, 7-vii-2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyрева, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/232934972/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 118.78-400.70, 4 mannen, 19.x.2021, YPT, leg. Paul Hoekstra, det. V. Kolyada 2021, col. PH., <https://waarneming.nl/observation/228323871/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 man, 19-20.x.2021, YPT, leg. Paul Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232158313/>.



Anommatium ashmeadi, l. vrouw (foto K. Zwakhals), r. man (foto R. Soethof).

BELYTA JURINE, 1807

Het merendeel van de soorten is goed herkenbaar aan de gevorkte kiel op het propodeum. De vrouwtjes zijn vrij moeilijk van elkaar te onderscheiden; de mannetjes zijn goed herkenbaar aan de bouw van het genitaal en de antennen.



Belyta elegans, vrouw (foto R. Soethof).



Belyta validicornis, man (foto R. Soethof).

24a. *Belyta analis* Thomson, 1858

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1876: 256 [no. 1060a Een vrouw bij den Haag, Six].

25a. *Belyta boleti* Nees von Esenbeck, 1834

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1858: 254 [no. 425 In Junij bij den Haag, v.V.].
- Snellen van Vollenhoven 1873a: 208 [no. 1057 In Junij bij den Haag, v.V.].

26. *Belyta carinifrons* (Kieffer, 1909)

Literature records:

- Hellén 1964: 52 [als *Belyta* (*Neobelyta*) *carinifrons* Kieff.: Holland: Leiden, leg. H. Lindberg].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/40867c84-6a80-465b-88e1-3d36fca1e4b1.

Collection records:

- ZH, Leiden, 1 ex.?, leg. H. Lindberg, det. W. Hellén (als *Belyta* N. *carinifrons*), col. Finish Museum of Natural History in Helsinki?

27. *Belyta depressa* Thomson, 1858

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 man, 7-14.vii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- ZE, Groot Eiland W of Hulst, 1 man, 9.ix.1968, leg. Ph. Pronk, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- GE, Nunspeet 'Mythstee', 2 vrouwen (1x brachypteer), 5.ix-7.x.1984, leg. R.T. Simon Thomas, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- LI, Sint Pietersberg c. 150m, 1 man, 17-24.v.1988, malaiseval, leg. B. van Aartsen, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- ZE, Westenschouwen, 2 mannen, 10-15.vi.1989, malaiseval, leg. C.J. Zwakhals, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 2 mannen, 8-29.vi.1991, FT488.222, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 2 vrouwen, 14.vii.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 3 mannen, 17.vi-3.ix.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 25.viii.1991, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 2 mannen, 21.vi-14.ix.1993, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 26, LD495.693, 1 man, 8-11.x.1993, leg. L. Witmond, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, FT398.124, 1 man, 25.vii-1.viii.1998, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 2015, col. NMB.
- GE, Nunspeet, RDS 183.1-484.4, 1 man, 5.viii.2003, leg. B. van Aartsen, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, 2 mannen, 4-24.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- LI, Simpelveld alt. 150 m, 1 man, 14.viii.2010, stationsemplacement, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- NH, Amsterdam Science Park, RDS 125.46-485.29, 1 man, 19.vi.2018, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/159702911/>.
- GE, Gelderse Poort - Rosandse Polder, RDS 201.94-436.05, 1 vrouw, 27.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, <https://waarneming.nl/observation/232865179/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.66-399.24, 1 man, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, det. PH, <https://waarneming.nl/observation/232304247/>.



Belyta depressa, vrouw (foto R. Soethof).



Belyta sanguinolenta, man (foto R. Soethof).

28. *Belyta elegans* Kieffer, 1909

Collection records:

- GE, Gelderse Poort - Pannerdense Waard, RDS 199.67-435.07, 1 vrouw, 30.v.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/230590652/>.
- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.58-427.61, 1 man, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206464920/>.

29. *Belyta elongata* Thomson, 1858

Collection records:

- GR, Haren Glimmen Appelbergen, 1 ex., 25.vi.1968, leg. C. van Heijningen, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

30a. *Belyta femoralis* Nees von Esenbeck, 1834

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1876: 256 [no. 1061a als *Cinetus femoralis* N. ab Es.: Bij Wassenaar, 27 Julij 68, Piaget].

31a. *Belyta fuscicornis* Nees von Esenbeck, 1834

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 208 [no. 1059 Bij Utrecht, Six].
- Snellen van Vollenhoven 1877: plaat 25, figuur 5.
<https://archive.org/stream/pinacographiai100snel#page/n102/mode/1up>.

32. *Belyta rugosicollis* Kieffer, 1909

Collection records:

- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 ex., 6-8.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

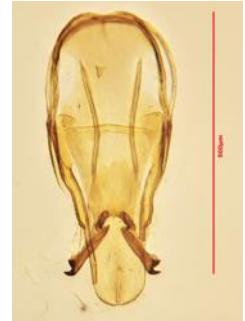
33. *Belyta sanguinolenta* Nees von Esenbeck, 1834

Type lost. Neotype designated by Macek 1996: 11 (male).

= *Belyta brachyptera* Thomson, 1858 [synonymized by Macek 1996].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 208 [no. 1060 als *Belyta sanguinolenta* N. ab Es.: In Junij bij Arnhem, v.V.].
- Six 1876: xxxviii [als *Belyta brachyura* [sic!] Thoms.: fnsp. Haagschen duingronden; man] [waarschijnlijk een drukfout].
- Snellen van Vollenhoven 1877: plaat 25, figuur 2, 3. [als *Belyta brachyptera* Thoms.]
<https://archive.org/stream/pinacographiai100snel#page/n102/mode/1up>.



Collection records:

- GE, Zwolse Bos, 1 ex., 12.vi.1990, leg. P.H. Doesburg, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 1.vii.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 man, 1-8.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- NB, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 man, 2.vii.1991, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 26, LD495.693, 1 ex., 21-25.vi.1993, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- LI, rondom Piepert 1 km W of Eijs 110 msm, 1 man, 3.ix.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.73-433.53, 1 man, 20.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/232881853/> [zie ook foto genitaal man hierboven].

34. *Belyta validicornis* Thomson, 1858

Collection records:

- LI, Sint Pietersberg c. 150m, 1 man, 8-15.v.1988, malaiseval, leg. B. van Aartsen, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- ZE, Westenschouwen, 2 mannen, 10-15.vi.1989, malaiseval, leg. C.J. Zwakhals, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 man, 9.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- GE, Gelderse Poort - Rosandse Polder, RDS 201.94-436.05, 1 man, 27.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH,
<https://waarneming.nl/observation/232866223/> [zie ook foto's genitaal man].



CINETUS JURINE, 1807

= LEPTORHAPTUS FÖRSTER, 1856 [synonymized by Masner 1964]
= OXYLABIS FÖRSTER, 1856 [synonymized by Macek, 1995]



Cinetus iridipennis, vrouw (foto R. Soethof).

35. *Cinetus angustatus* Kieffer, 1910

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 man, 7-14.vii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 7-14.vii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB].
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 vrouw, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476847/>.

36. *Cinetus ditomus* (Kieffer, 1910)

Collection records:

- FR, Ameland Hollumerheide, RDS 172.38-607.27, 1 man, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/235552342/>.

37. *Cinetus excavatus* Kieffer, 1910

Collection records:

- FR, Ameland Hollumerduinen, RDS 172.21-608.12, 1 man, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/229193798/>.
- FR, Ameland Hollumerheide, RDS 172.38-607.27, 1 man, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/235552343/>.

38. *Cinetus ilione* Nixon, 1957

Collection records:

- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 vrouw, 27-30.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

39. *Cinetus iridipennis* Lepeletier & Serville, 1825

= *gracilipes* Curtis, 1831 [synonymized by Nixon 1957].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 208 [no. 1061 als *Cinetus gracilipes* Curt.: Bij Driebergen, Six].
- Snellen van Vollenhoven 1876: 256 [no. 1061 als *Cinetus gracilipes* Curt.: In zeer groot aantal aan de onderzijde van Eschdoornbladeren te Velp, Rits.].
- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 5 mannen, 18.v-29.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- GE, Leuvenum bij waterval in enorme hoeveelheden aan de onderzijde van eikenbladeren langs Hierdense beek, 1 vrouw, 23.viii.1936, leg. F.C. Fischer, det. ?, col. RMNH [+ 15 ex.].
- GE, Oosterbeek Duno langs bron, 1 vrouw, 31.viii.1936, leg. [D.C.] Geijskes, det. ?, col. RMNH [+ 9 ex.].
- ZE, Westenschouwen, 1 man, 10-15.vi.1989, malaiseval, leg. C.J. Zwakhals, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 vrouw, 27-30.ix.1993, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT488222, 5 mannen, 18.v-29.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- FR Ameland Hollumerheide, RDS 172.41-607.27, 7 mannen, 12-13.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/229408271/>
- FR Ameland Hollumerheide, RDS 172.38-607.27, 24 mannen, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/235552344/>
- GE, Doetinchem De Zumpe, RDS 218.71-441.52, 1 vrouw, 2.vi.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/230700018/>
- NB Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 vrouw, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476848/>

40. *Cinetus piceus* Thomson, 1858

Collection records:

- GE, Putten, 1 vrouw, 19.viii.1884, leg. J.Th. Oudemans, det. Schmiedeknecht 1894, col. RMNH [+ 3 ex.].
- GE, Putten, 1 vrouw, 21.vii.1885, leg. J.Th. Oudemans, det. Schmiedeknecht 1894, col. RMNH [+ 7 ex.].

DIPHORA FÖRSTER, 1856

Van dit genus zijn wereldwijd twee soorten beschreven, nl. de nearctische soort *Diphora nearctica* Whittaker, 1930 en de palearctische soort *D. westwoodi* Förster, 1856.

41. *Diphora westwoodi* Förster, 1856

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 37 ex., 26.v-17.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 21-30.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas]
- Peeters 2022 (in voorbereiding).

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 19-26.v.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 3 mannen, 26.v-2.vi.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 2-9.vi.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 6 mannen, 9-16.vi.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 9 mannen, 16-23.vi.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 1-7.vii.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 21-28.vii.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 4-11.viii.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 3 vrouwen, 26.v-2.vi.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 vrouw, 16-23.vi.1990, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 2 mannen, 1-8.vi.1991, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 man, 8-15.vi.1991, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 man, 22-29.vi.1991, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 21-30.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, col. ?
- GE, Korenburgerveen, RDS 242.6443-444.9953, 1 vrouw, 19-22.ix.2015, malaiseval, leg. E. de Bree & R. Ketelaar, det., col. TP.

LYTEBA THOMSON, 1858
= OXYLABIS AUCT. [synonymized by Macek 1995b]

42. Lyteba bisulca (Nees von Esenbeck, 1834)

- = ? Oxylabis erythropyga Snellen van Vollenhoven, 1877 [synonymized by Macek 1995b]
- = Oxylabis maculata Kieffer, 1907 [synonymized by Wall 1967]
- = Oxylabis cameroni Kieffer, 1909 [synonymized by Macek 1995b]
- = Oxylabis thomsoni Kieffer, 1916 [synonymized by Macek 1995b]

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1858: 254 [no. 426 als Belyta bisulca N. ab Es.: In Junij bij den Haag, v.V.].
- Snellen van Vollenhoven 1873a: 208 [no. 1058 als Belyta bisulca N. ab Es.: In Junij bij den Haag, v.V.].
- Snellen van Vollenhoven 1877: 38, plaat 25: figuur 1, 1a, 1b. [als Oxylabis erythropyga Först.; exemplaar van Förster]. <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n102/mode/1up>
- Kieffer 1916: 369 [als Oxylabis maculata maculata Kieff.: Holland (mit Formica rufa L.)].
- Kieffer 1917: 346 [als Oxylabis maculata Kieff.: Ein Exemplar in einer Kolonie von Formica rufa L. Holland (E. Wasmann)].
- Dessart 1975: 22 [als Oxylabis maculata K.: 1 vrouw, 28.6.11, Holland, Valkenburg, rufa K7, Wasmann].
- Macek 1995b: 32 [Oxylabis erythropyga Vollenhoven, 1877: 38 syn. nov. of Lyteba bisulca (Nees, 1834)], 34 [als Oxylabis erythropyga Vollenhoven, no locality, lectotype des. Macek, coll. Mayr NHMV].
- Thomas & Macek 1996: 130 [als Oxylabis thomsoni: NB, Udenhout De Brand, 1 man, 21-28.vii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Thomas 1997: 11 [als Oxylabis thomsoni: LI, Beegderheide Frankeven, 6 mannen, 2.v-31.vii.1995, 1 vrouw, 21.viii-15.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas].
- Peeters 2022a: 41-47 [taxonomie, verspreiding, vliegtijd, records NL (nog niet gemeld van ZE, zie kaart hiernaast) en BE in enkele collecties, illustraties].

Collection records:

- ZH, den Haag, 1 man, 11, leg. Everts, det. Schmiedeknecht (als Oxylabis maculata), col. RMNH [plus 3 expl. zonder vindplaats, det. Schmiedeknecht].
- LI, Wijlre, 1 man, 2.viii.1935, leg. G. Barendrecht, det. T. Peeters 2022, col. RMNH.
- UT, Rhenen, 1 vrouw, 26.v.1936, leg. JK, det. T. Peeters 2022, col RMNH.
- GR, Vlagtwedde Sellingen nr. Ter Borg, 1 man, 19.vi.1968, forestry Sellingen, leg. Ph. Pronk, det. T. Peeters 2022, col. RMNH.
- FR, Exc. Terschelling nr. Rijsplak, GPS 53.24 - 5.15, 3 mannen, 2.vi.1969, leg. M.J. Delfos, det. T. Peeters 2022, col. RMNH.
- GE, Wageningen, 1 man, 30-5-1986, leg. Y. Jongema, det. T. Peeters 2022, col. RMNH.
- OV, Heino, EIS 157x274, 4 ex., 2.vii.1986, leg. F.M. Smit, det. A. Polaszek, col. RMNH [slechts leesbare etiketten].
- NB, Udenhout De Brand, 3 mannen, 4.v-1.vi.1991, FT488222, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994 (als Oxylabis thomsoni), col. NMB.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 man, 24-27.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. T. Peeters 2022, col. RMNH.
- NH, Callantsoog Het Zwanenwater, 1 man, 15.x-8.xi.2003, malaiseval, leg. ?, det. T. Peeters 2022, col. RMNH.
- FL, Bant Kuinderbos, 1 man, 14.vi.2016, malaiseval, leg. E. de Bree, det. T. Peeters 2022, col. TP.



MACROHYNNIS FÖRSTER, 1856

43. Macrohynnus fragilis (Nixon, 1957)

Collection records:

- LI, Meinweg 3.2 km NE van Herkenbosch alt. 35 msm, 1 vrouw, 21-30.vi.2015, malaiseval, Bosbeek bij Gp405, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- LI, Meinweg 3.2 km NE van Herkenbosch alt. 35 msm, 1 man, 21-30.vi.2015, malaiseval, Bosbeek bij Gp405, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- NB, Toverland, 1 vrouw, 12-19.ix.2016, malaiseval, leg. HAS Den Bosch, det. T. Peeters 2022, col. TP.

44. *Macrohynnus lepidus* Mayr, 1904

Collection records:

- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 vrouw, 27-30.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

MIOTA FÖRSTER, 1856
= LEPTORHAPTUS AUCT. [nec. Förster, 1865]

45. *Miota acuminata* (Zetterstedt, 1840)

Collection records:

- FR, Ameland Hollumerheide, RDS 172.38-607.27, 1 man, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/235552345/>
- ZE, Cadzand-Bad Kievittepolder, RDS 14.97-377.89, 1 man, 13-15.vii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/234141049/>

46. *Miota analis* (Kieffer, 1910)

Collection records:

- ZE, Westenschouwen, 1 man, 10-15.vi.1989, malaiseval, leg. C.J. Zwakhals, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

47a. *Miota dolichocera* (Kieffer, 1910)

Literature records:

- Smits van Burgst 1911: 134 [als Leptorhaptus dolichocerus Marsh.: 1 man, 8, den Haag, leg. Everts, det. O. Schmiedeknecht, col. RMNH].

Deze soort werd beschreven door Kieffer in 1910 als Leptorhaptus dolichocerus [663: man Lorraine Bitche]. Zie ook Kieffer (1916: 571 [als Leptorhaptus dolichoderus: man, Deutschland Bitsch]).

Wall (1998: 72) beschouwd deze soort als species incertae sedis omdat het type onbekend is.

48. *Miota flavidicornis* (Kieffer, 1910)

Collection records:

- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 vrouw, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476845/>.

49. *Miota fungorum* (Kieffer, 1907)

Collection records:

- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.52-427.61, 1 man, 1-8.iv.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476845/>.
- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.52-427.61, 1 man, 17-21.iv.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206464943/>.

50. *Miota incisa* (Kieffer, 1910)

Collection records:

- GE, Nunspeet, 1 vrouw, 10.vi.1989, leg. B. van Aartsen, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

51. *Miota perplexa* (Kieffer, 1910)

Collection records:

- ZE, Cadzand-Bad Kievittepolder, RDS 14.97-377.89, 1 man, 13-15.vii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/234141048/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 man, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476844/>.

52. *Miota thomsoni* Wall, 1998

Collection records:

- GE, Beusichemse Waard, RDS 147.72-440.98, 1 man, 14-15.viii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233575103/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 118.78-400.70, 1 vrouw, 19.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/228430670/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 2 vrouwen, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476843/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 man, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232476846/>.

OPAZON HALIDAY, 1857

= PROMEUSELIA KIEFFER, 1910 [synonymized by Nixon 1957]
= RHYNCHOPSILUS KIEFFER, 1908 [synonymized by Macek 1995a]
= MEUSELIA KIEFFER, 1909 [synonymized by Macek 1995a,
for lack of type the synonymization is based only on the original diagnosis]

Wereldwijd zijn slechts 5 soorten beschreven van dit genus. In Europa volgens de revisie en determinatietabel van Macek (1995a) vier soorten, waarvan er tenminste drie in ons land verwacht kunnen worden. Volgens dezelfde auteur zijn het soorten van vochtige habitats.

53. *Opazon parvulum* (Haliday, 1857)

Collection records:

- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 23.ix.1991, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2015, col. RMNH, [zonder achterlijf, antennen deels afgebroken].
- LI, Simpelveld alt. 150 m, RDS 197.114-316.043, 1 man, 7.viii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 1 man, 2.ix.2015, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.88-488.04, 1 vrouw, 30.vi-8.vii.2019, YPT, tuin, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/186208501/>.

PANTOCLIS FÖRSTER, 1856

54. *Pantoclis armata* Curt. [=? *arcuata* Kieffer, 1909]

Collection records:

- GE, Nunspeet 'Mythstee', 1 vrouw, 31.vii.1984, leg. R.T. Simon Thomas, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

55a. *Pantoclis brevis* Nees von Esenbeck, 1834

Literature records:

- Six 1876: xxxviii [als *Belyta brevis*: fnsp., Haagschen duingronden, vrouw].

56. *Pantoclis carinata* (Thomson, 1858)

Collection records:

- ZE, Westenschouwen, 2 mannen, 10-15.vi.1989, malaiseval, leg. C.J. Zwakhals, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

57a. *Pantoclis elongata* (Thomson, 1858)

Collection records:

- GR, det. P. Thomas, col. ?

58. *Pantoclis lanceolata* Kieffer, 1909

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 ex., 4-11.v.1991, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. RMNH [zonder kop].

59. *Pantoclis leviventris* (Kieffer, 1907)

Collection records:

- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 vrouw, 12-27.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

60. *Pantoclis longipennis* (Thomson, 1858)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1877: plaat 25, figuur 4. [als Belyta longipennis Thoms.]
<https://archive.org/stream/pinacographiaii00snel#page/n102/mode/1up>.
- Thomas & Macek 1996: 130 [Udenhout De Brand, 1 man, 4-11.viii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1-10.viii.1987, malaiseval, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Geulle, Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 12-14.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Geulle, Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 12-27.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 4-11.viii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. ?, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, s.d. 1990, leg. IWG-KNNV Tilburg, det. ?, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 ex., 10-22.vii.1991, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 ex., 10-21.viii.1991. leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 ex., 3-18.ix.1991, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 ex. 19-29.ix.1991, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

61. *Pantoclis magnicornis* Kieffer, 1909

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 man, 9-16.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 9-16.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 4 mannen, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 1-15.vii.1994, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

62. *Pantoclis macrotoma* Kieffer, 1909

Collection records:

- NB, 10 km SW Cuyk, 1 vrouw, v-vii.1989, oak forest, leg. ?, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

63. *Pantoclis microcera* Kieffer, 1909

Collection records:

- DR, Borger, Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 vrouw, 27-30.ix.1993, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

64. *Pantoclis obscuripes* Kieffer, 1907

Collection records:

- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 vrouw, 3.x.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

65. *Pantoclis striola* (Thomson, 1858)

Collection records:

- LI, Geulle Oostbroek, 1 vrouw, 27-31.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 ex., 27-30.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

66. *Pantoclis subatricornis* Kieffer, 1916

Collection records:

- FL, Lelystad Jagersbos, 1 man, 16.v.1984, leg. R. v.d. Hout, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 22.viii-2.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

67. *Pantoclis sulcata* (Thomson, 1858)

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 man, 4-11.viii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- LI, Geulle Bunderbos bij Brommelen, 1 man, 18.vii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 4-11.viii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-22.vii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 23.vii-9.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 22.viii-3.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 3-18.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, x.1994, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NH, Z-Kennemerland, RDS 098.99-493.66, 1 vrouw, 24-30.vii.2008, malaiseval, leg. J. de Rond, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.

68. *Pantoclis trisulcata* Kieffer, 1907

Collection records:

- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 12-27.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

PANTOLYTA FÖRSTER, 1856a
= ACROPIESTA FÖRSTER, 1856 [synonymized by Chemyreva & Kolyada 2021]



Pantolyta macrocera, vrouw (foto's Kees Zwakhals).

69. *Pantolyta flaviventris* (Thomson, 1858)

Collection records:

- OV, Markelo Herikerberg, 1 vrouw, 21.iv.1992, uit vermolmd berkenhout, leg., det. E.G.M. Dijkstra, col. RMNH [em. 28.iv.1992].

70. *Pantolyta macrocera* (Thomson, 1858)

Literature records:

- Peeters 2016a: 71-72, [als *Acropiesta macrocera*: NB, Tilburg De Kaaistoep, 1 vrouw, 17.vi-1.vii.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters 2016].

Collection records:

- NB, Tilburg De Kaaistoep, 1 vrouw, 17.vi-1.vii.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters 2016 (als *Acropiesta macrocera*), col. TP.

71. *Pantolyta micans* (Macek, 1998)

Literature records:

- Macek 1998: 40 [als *Acropiesta micans*: NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 vrouw, 22-29.vi.1991, mal. trap, leg. IWG KNNV-Tilburg; ZE, Westenschouwen, 1 vrouw, 10-15.vi.1989, mal. trap, leg. C.J. Zwakhals].
- Chemyreva & Kolyada 2021a: 151 [distribution: Netherlands].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/356628ce-9cec-4758-8a6b-0c27af9addf3.

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 vrouw, 22-29.vi.1991, malaiseval, leg. IWG KNNV-Tilburg, det. ? (als *Acropiesta micans*), col. ?.
- ZE, Westenschouwen, 1 vrouw, 10-15.vi.1989, mal. trap, leg. C.J. Zwakhals, det. ?, col. ?
- NB, Boswachterij Dorst, RDS 118.78-400.7, 5 mannen, 19.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/228430671/>.

72. *Pantolyta nixoni* Macek, 1993

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 man, 25.v-1.vi.1991, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.96-433.51, 1 man, 24.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/229705702/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.76-440.99, 1 man, 14-15.vii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233204666/>.



Pantolyta nixoni, man (foto R. Soethof).



Pantolyta pallida, vrouw (foto R. Soethof).

73. *Pantolyta pallida* Kieffer, 1908

Collection records:

- GE, Stuwwal Holleweg, RDS 191.59-426.38, 1 man, 12-14.x.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col PH, <https://waarneming.nl/observation/201701071/>.
- GE, Laag Soeren Soerensche Broek, RDS 203.39-454.38, 1 vrouw, 22.vi.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/231803081/>.
- GE, Renkum Telefoonweg, RDS 180.87-446.21, 1 vrouw, 9.vi.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/235427778/>.

- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 118.78-400.7, 1 man, 19.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/228323872>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 4 mannen, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232158314>.

74. *Pantolyta rufiventris* (Kieffer, 1909)

Collection records:

- GE, Renkum Telefoonweg, RDS 180.87-446.20, 3 vrouwen, 9-11.vi.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/217197144>.

PAROXYLABIS KIEFFER, 1907

75. *Paroxylabis semirufa* Kieffer, 1907

Collection records:

- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 15-22.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1989, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen en 2 vrouwen, 23.vii-9.viii.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man en 1 vrouw, 10-21.viii.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 vrouw, 22.viii-3.ix.1991, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.

POLYPEZA FÖRSTER, 1856

Van het genus *Polypeza* zijn voor Noordwest-Europa twee soorten beschreven: *P. ciliata* (Thomson, 1858) en *P. dalgaardi* Buhl, 1992. Deze laatste soort is alleen uit Denemarken gemeld.

76. *Polypeza* spec.

Literature records:

- *Polypeza Först.*: Heselhaus 1915: 268 [1 Ex. Maulwurf, Valkenburg, leg. Heselhaus, det.?, col.?].

Het verblijf van dit uit Nederland gemelde exemplaar is tot op heden onbekend. Zou dit exemplaar (evenals een Idiotype) van Franz Heselhaus te vinden zijn in Museum Koenig in Bonn? We kunnen niet uitsluiten dat dit exemplaar tot een ander genus behoort.

PSILOMMA FÖRSTER, 1856

77. *Psilomma dubium* Kieffer, 1908

= *Psilomma crassicornis* Kieffer, 1908 [synonymized by Macek 1990].

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [als *Psilomma dubia*: LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 1-10.vii.1995, malaiseval].

Collection records:

- ZH, Den Haag, 1 vrouw, 5, leg. Everts, det. Schmiedeknecht (als *Psilomma crassicornis*), col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oosterbroek, 2 mannen, 15-22.vii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 2 mannen, 1-7.vii.1990, leg. T. Peeters, det. P. Thomas 1994, col. RMNH, [leg. IWG-KNNV Tilburg].
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 4 mannen, 10-22.vii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 6 mannen, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 1-10.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *Psilomma dubia*), col. RMNH.

SYNACRA FÖRSTER, 1856
= NEUROPIA KIEFFER, 1904 [synonymized by Pschorr-Walcher 1957: 74]

78. *Synacra brachialis* (Nees von Esenbeck, 1834)

Collection records:

- LI, Zuid-Kennemerland, RDS 099.24-494.00, 1 man, 9-19.ix.2008, malaiseval, leg. J. de Rond, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, RDS 197.114-316.043, 1 man, 9.viii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, RDS 197.114-316.043, 1 man, 19.ix.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, RDS 197.114-316.043, 1 man, 1.x.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015, col. RMNH.
- NB, Gilze-Rijen Vlieghaai, RDS 121-398, 1 man, 19.ix.2011, leg. C. Borghouts, det. P. Thomas 2015, col. NMB.
- NB, Gilze-Rijen Vlieghaai, RDS 121-398, 3 vrouwen, 3.x.2011, leg. C. Borghouts, det. P. Thomas 2015, col. NMB.
- NB, Gilze-Rijen Vlieghaai, RDS 121-398, 1 vrouw, 31.x.2011, leg. C. Borghouts, det. P. Thomas 2015, col. NMB.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.77-433.51, 1 man, 31.v.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyrev, col. TP, <https://waarneming.nl/observation/231827803/>.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 213.35-434.84, 1 man, 9.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/232237003/>.
- GE, Bennekom, RDS 174.22-445.01, 4 mannen, 25.v.2020, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2021, col. MITOX nr. 17697.
- GE, Bennekom, RDS 174.22-445.01, 24 vrouwen, 25.v.2020, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2021, col. MITOX nr. 17697, [vrouwen zowel microp- als macropteer, met kleurvariatie tussen zwart en roodbruin en in grootte verschillend].

79. *Synacra holconota* Kieffer, 1910

Collection records:

- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Meijendel Libellenvallei, GPS 52.1383 - 4.3239, 1 man, 14.x.2018, leg. A. Bouman & J.J. Wieringa, det. T. Peeters 2019, col. TP.

80. *Synacra paupera* Macek, 1995

Literature records:

- Macek 1995c: 478 [als *Synacra (Paratelopsis) paupera* spec. nov.]; 479 [Paratypes: Netherlands: Almere [sic!], 1 vrouw en 1 man, 18.vi.1991, ex. *Bradysia paupera* T., leg. Boogard [sic!]]; 480 [Distribution: Netherlands].
- Notton 1997: 257 [GE, Wageningen in glasshouse, 1994, 2 vrouwen en 3 mannen, leg. A. Polaszek, col. BMNH].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/cde153fd-87ec-4f63-a479-c76f85b060bb.

Collection records:

- NH, Aalsmeer, 10 ex., 18.vi.1991, greenhouse ex. *Bradysia paupera* (Sciaridae), leg. M. Boogaard, det. ?, col. RMNH.

De sciaride *Bradysia paupera* Tuomikoski, 1960 is gesynonymiseerd met *B. impatiens* (Johannsen, 1912) (zie Mohrig et al. 2013).

81. *Synacra sociabilis* (Kieffer, 1904)

Literature records:

- Kieffer 1904: 54 [als *Neuropria sociabilis*: man, Hollande, à Exaeten, en juin, avec *Formica fusca* (Wasmann)] [<http://bidiversitylibrary.org/page/33700962>].
- Kieffer 1905: 9-10 [als *Neuropria sociabilis*: vrouw, Luxemburg, in Mai bei *Formica rufa* (Wasmann)].
- Kieffer 1910b: 732. [als *Neuropria sociabilis*: Hollande, Exaeten, en juin, avec *Formica fusca* (Wasmann)].
- Schmitz 1916: 131 [als *Neuropria sociabilis* Kieff.: Nederland, bij *Formica fusca*].
- Kieffer 1916: 254 [als *Neuropria sociabilis* Kieff. 1904: key], 255 [Gast von *Formica fusca*, im Juni, von *Formica rufa*, im Mai, von *Formica sanguinea* forma *globaria*, im August; Holland (Exaeten)].

- Pschorn-Walcher 1957: 75 [key, with female *Synacra inquilina* Kieffer], 76 [Abb. 1.d. Basale Antennenglieder, Weibchen].
- Hellén 1964: 64 [als *Synacra sociabilis* Kieff.: Holland].
- Dessart 1975: 22-23 [type 6.98 Exaet.b. / *F. fusca* 1, 13, *Neuropria* n.g. / *sociabilis* / Kieff. Male Type, Holotype, P. Dessart vid. 1971 / *Synacra* / (Kieffer, 1904)]
- Macek 1995: 475 [Netherlands].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/fc8efedd-0b2b-4d41-ab64-7f7289878317.

Collection records:

- Zie Wasmann-collectie in NHME.

ZYGOTA FÖRSTER, 1856

82. *Zygota abdominalis* (Nees, 1834)

Collection records:

- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 vrouw, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/species/613410/observations/>.

83. *Zygota claviscapa* (Thomson, 1858)

Collection records:

- FR, Appelscha, 1 man, 1.ix.1981, leg. W. v.d. Wijngaard, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

84. *Zygota dentatipes* (Kieffer, 1908)

Collection records:

- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 15-25.vi.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 1-5.vii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-22.vii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen, 23.vii-9.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 3 mannen, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 3 mannen, 22.viii-3.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

85. *Zygota fossulata* (Thomson, 1858)

Collection records:

- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 vrouw, 11-24.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen, 22.viii-3.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

86. *Zygota fuscata* (Thomson, 1858)

Collection records:

- LI, Wittem Piepert W van Eijs, 1 ex., 4.ix.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

87. *Zygota hemiptera* (Thomson, 1858)

Collection records:

- GE, Groesbeek de Bruuk, 1 vrouw, 26.v.1989, leg. R. de Vries, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

88. *Zygota ruficornis* (Curtis, 1831)

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 1 man, 1-8.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

89. *Zygota soluta* (Kieffer, 1907)

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 11-20.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas]

Collection records:

- ZH, Wassenaar De Klip, 1 man, 26.v.1985, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 11-20.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, 1995, col. RMNH.

90. *Zygota subaptera* (Thomson, 1858)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1877: plaat 25, figuur 6 [als *Belyta subaptera* Thoms., geen Nederlandse vindplaats genoemd]
<https://archive.org/stream/pinacographiaII00snel#page/n102/mode/1up>.

Collection records:

- ZH, den Haag, 1 man, 7, leg. Everts, det. Schmiedeknecht (als *Aclista tenuicornis* Kieff.), col. RMNH.
- GE, Gortel, 2 vrouwen, 4.x.1984, leg. B. van Aartsen, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- GE, Gortel, 1 vrouw, 6.x.1984, leg. B. van Aartsen, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 15-22.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen, 23.vii-9.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.86-433.95, 1 vrouw, 7.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. J. Macek, col. RMNH,
<https://waarneming.nl/observation/233206471/>.



Zygota subaptera, vrouw (foto R. Soethof).

Deze soort staat op de nominatie om naar het genus *Pantoclis* te verhuizen (meded. Jan Macek aan R. Soethof).

ONGEDETERMINEERDE BELYTINAE

In de collectie van Theo Peeters staan van elk genus nog vele exemplaren die (nog) niet gedetermineerd zijn. TP werkt aan revisies per genus.

Ook in diverse andere collecties staan nog veel ongedetermineerde exemplaren van de Belytinae:

Belytinae:

RMNH: 15 + 13 volle doosjes indet. (+ = tijdelijk in NMB). Gemiddeld 40 exemplaren per doosje.

Aclista

RMNH: nog vele tientallen expl. indet.

NMB: 62 expl. indet.

PH: 23 expl. indet.

Belyta

RMNH: nog vele tientallen ongedetermineerde exemplaren.

NMB: 43 expl. indet.

Cinetus

RMNH: nog enkele tientallen ongedetermineerde exemplaren.

NMB: 20-tal mannen van De Brand 1990 indet.

Miota

RMNH: enkele exemplaren indet.

Pantoclis

RMNH: drie doosjes indet.

PH: 10 expl. indet.

Psilomma

RMNH: 1 doosje met indet. exemplaren van ZH, ZE, GE, NB en LI

[enkele zonder det. onder *P. dubium*].

Zygota

RMNH: 13 expl. indet.

SUBFAMILIE DIAPRIINAE

ANEURHYNCHUS WESTWOOD, 1832

Dit genus is makkelijk te herkennen aan de vleugeladering. Belangrijk kenmerk om de soorten te onderscheiden is de bouw van de antennen.

91. *Aneurhynchus ariadne* Nixon, 1980

Collection records:

- FR, Joure Wildehornstersingel, RDS 184.48-553.9225, 1 vrouw, 11-13.v.2018, YPT, in forest, leg. E. de Bree, det. T. Peeters, col. TP.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 1-15.vii.1994, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

92. *Aneurhynchus depressus* Wall, 1971

Collection records:

- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-386.2, 1 man, 26.ix.2015, YPT, garden, leg., det., col. TP.

93. *Aneurhynchus fragilis* Nixon, 1980

Collection records:

- ZH, Leiden Merenwijk, 1 vrouw, 9-11.vii.2011, on Agarius cf. arvensis, leg. H. Berkhoudt, det. T. Peeters, col. RMNH.

94. *Aneurhynchus galesiformis* Westwood, 1832

Type-soort van het genus [Lectotype designation by Masner 1965: 23].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 4.
<https://archive.org/stream/pinacographia100snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1048b Het mannetje bij het huis ter Heide 11 Sept., Piag. Het wijfje op Walcheren, Gerth v. W.].
- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 vrouw, 26-31.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas].

Collection records:

- UT, Veenendaal, 4 vrouwen, vi-vii.1978, leg. A. Koster, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Nunspeet 'Mythstee', 1 vrouw, 19.ix.1984, leg. R.T. Simon Thomas, det. P. Macek 1994, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 man, 11-24.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 15-22.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 20-27.vii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 27.vii-13.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 2.x.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 3 mannen, 23.vii-9.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 vrouw, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 ex., 26-31.vii.1995, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Waalbroek 150 msm, 1 vrouw, 6.viii.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.

95. *Aneurhynchus gracilicornis* Wall, 1971

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 21-31.v.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas].

Collection records:

- LI, Exc. St. Pietersberg Tülle, 1 man, 16.ix.1950, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NH, Bergen aan Zee, 1 man, 27.vi-18.vii.1970, leg. G. van Rossem, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Savelberghlaan, 1 vrouw en 1 man, 17.x.1988, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Savelberghlaan, 1 vrouw, 20.x.1988, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 man, 29-31.viii.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- ZH, Rozenburg Noordzeeweg, RDS 73/74-438, 1 man, 20.ix.1994, leg. T. Peeters, det. P. Thomas 2012, col. ?
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 21-31.v.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-386.2, 4 mannen, 10.x.2015, YPT, garden, leg., det., col. TP.

96. *Aneurhynchus longicornis* Thomson, 1858

= brevigaster Wall, 1971 [synonymized by Nixon 1980].

= denticornis Wall, 1971 [synonymized by Nixon 1980].

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 vrouw, 1-10.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas].

Collection records:

- LI, Beegderheide Frankeven, 1 vrouw, 1-10.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.59, 1 vrouw, 3.x.2021, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen 2021, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/228817722/>.

97. *Aneurhynchus mese* Nixon, 1980

Collection records:

- LI, Wrakelberg (59), 1 vrouw, 27.vi.2005, leg. Stichting Bargerveen, det. & col. TP.

98. *Aneurhynchus nodicornis* Marshall, 1867

= cuneiformis Wall, 1971 [synonymized by Nixon 1980].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1048 Twee exx. in Mei bij Utrecht, Six].
- Snellen van Vollenhoven 1875: 8 [naar een Hollandsch voorwerp], plaat 5, figuur 6. <https://archive.org/stream/pinacographia1l00snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1048 Een man in Julij 61 op Wikkenburg (UT), Wtt.].

99. *Aneurhynchus pentatomus* Thomson, 1858

Collection records:

- LI, Kruisberg (31A), 1 vrouw, 30.ix.2005, potval, leg. Stichting Bargerveen, det. & col. TP.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 ex., 20-24.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-386.2, 1 vrouw (brachypteer), 23.ix.2017, YPT, garden, leg., det., col. TP.

100. *Aneurhynchus ruficornis* Thomson, 1858

= flavicornis Wall, 1971 [synonymized by Nixon 1980; not clavicornis].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 4. <https://archive.org/stream/pinacographia1l00snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no 1048a Een wijfje bij Utrecht, Six. Eene var. man met donkerbruine sprieten en pooten bij Utrecht in Junij, Wtt.].

Collection records:

- NH, Castricum Waterleidingduinen Koningsbos, 1 vrouw, 23.v.1970, leg. W. Ellis, det. T. Peeters, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 15-22.vii.1988, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

- LI, Kerkrade Savelberglaan, 1 man, 7-9.ix.1988, YPT, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1989, col. RMNH.

Aneurhynchus ruficornis produces not only micropterous and macropterous females, but also a dimorphic male in which the differences are confined to the appearance of the basal segments of the flagellum. Several generations of this species, with its four forms (dimorphic males and females), were bred abundantly between the autumn of 1932 and the spring of 1933 from a large culture of the fly, *Platypeza fasciata* Meigen which I found feeding on a decaying fungus at the foot of a plum tree (*Prunus*) (Nixon 1980).
Ook gekweekt door M. Reemer uit *Platypeza*, det., col. TP.

BASALYS WESTWOOD, 1833
= LOXOTROPA AUCT.



Basalys tritomus, vrouw (foto R. Soethof).

Basalys abruptus, man en genitaal (foto's R. Soethof).

101. *Basalys abruptus* Thomson, 1858

Collection records:

- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 213.56-436.73, 1 vrouw, 3.viii.2020, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/219882569/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.59, 1 vrouw, 23.ii.2021, leg. J. Kühnen, det. P. Hoekstra, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/207770435/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.59, 1 man, 25.ii.2021, leg. J. Kühnen, det. P. Hoekstra, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/207770435/>.
- GE, Oosterhout A15 knooppunt Ressen, RDS 187.11-434.09, 1 vrouw 1-12.iv.2021, pitfall, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/211382835/>.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.86-433.95, 1 man, 7.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/219882569/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.72-440.98, 1 man, 14-15.vii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233575102/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.59, 1 man, 12.xii.2021, YPT, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/230503451/>

102. *Basalys bifoveatus* (Kieffer, 1911)

Collection records:

- LI, Ubachs over Worms Abdissenbosch, 1 man, 1.iii.1982, soil sample *Crataegus monogyna* infected with *Dasineura crataegi*, leg. L. Sijstermans, det. ?, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, s.d. 1990, leg. T. Peeters, det. P. Thomas 1995, col. RMNH, [leg. IWG-KNNV Tilburg].
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.72-440.98, 1 man, 14-15.viii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233575101/>.

103. *Basalys collaris* Kieffer, 1911

Collection records:

- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-21.viii. 1991, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

104a. Basalys cymocles Nixon, 1980

Collection records:

- UT, Eemdijk, RDS 152-475, 1 vrouw, 1.vii.2015, pitfall, meadow, leg. ?, det. T. Peeters 2016, col. TP.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 272.45-577.63, 1 vrouw, 10.viii.2017, aspirator, arable land, leg. ?, det. T. Peeters 2019, col. TP.

105. Basalys dispar-complex (Nees von Esenbeck, 1834)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1054 als *Loxotropa* *dispar* N. ab Es.: Twee wijfjes bij Utrecht, Six].
- Snellen van Vollenhoven 1879: 63, plaat 40: figuur 4. [als *Loxotropa* *dispar* N. ab Es.: Typische exemplaren van Thomson toegestuurd gekregen] <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n155/mode/1up>.

Collection records:

- NH, Callantsoog, 1 ex., 1-15.viii.1981, ex. mines of *Phyllonorycter* (= *Lithocolletis*) *salicolella* (Sircom), leg. C. Gielis, det. J. Macek. 1994 (als *dispar*-complex), col. RMNH.
- NB, 10 km SW Cuyck, 3 vrouwen, v-viii.1989, oak forest, det. J. Macek 1994 (als *dispar*-complex), col. RMNH.

106a. Basalys exigua (Marshall, 1868)

Collection records:

- UT, Eemdijk, RDS 152-475, 2 vrouwen, 10.vi.2015, pitfall, meadow, leg. ?, det. T. Peeters 2016, col. TP.

107. Basalys fumipennis Westwood, 1833

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1055 Bij Driebergen, Six].

Collection records:

- GR, Exc. Groningen Sellingen (gem. Vlagtwedde) nr. Ter Borg, 1 man, 19.vi.1968, forestry Sellingen, leg. Ph. Pronk, det. ?, col. RMNH.
- FR, Appelscha, 1 man, 6.ix.1981, leg. W. v.d. Wijngaard, det. ?, col. RMNH.
- NH, Vogelenzang, 1 man, 29.ix.1983, duinen, leg. B. van Aartsen, det. ?, col. RMNH.
- NB, Drunen, 1 man, 11.ix.1966, leg. C.J. Zwakhals, det. ?, col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert 1 km W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, col. RMNH.
- GE, 't Harde, 1 man, 26.vi.1989, leg. C.J. Zwakhals, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- ZH, Ouddorp, 1 man, 3.viii.1992, leg. B. van Aartsen, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 ex., 27-30.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 man, 25.x-2.x1.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. ?, col. RMNH.
- LI, Piepert 1 km W van Eijs 110 msm, 1 man, 3.ix.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.

108. Basalys parvus Thomson, 1858

Collection records:

- UT, Eemdijk, RDS 152-475, 1 vrouw, 30.vii.2015, pitfall, grassland, leg. ?, det. T. Peeters 2022, col. TP.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.77-488.06, 1 vrouw, 30.ix.2018, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2018, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/163141642/>.

109. Basalys rufocinctus (Kieffer, 1911)

Literature records:

- Peeters & Felix 2020: 43 (als Basalys rufocincta fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep De Sijsten, 1 vrouw, 30.v-6.vi.2019, potval, heideveld, leg. R.F.F.L. Felix, det. T. Peeters 2020).

Collection records:

- NB, Tilburg Kaaistoep De Sijsten, 1 vrouw, 30.v-6.vi.2019, potval, heideveld, leg. R.F.F.L. Felix; det. T. Peeters 2020, col. TP.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.86-433.95, 1 vrouw, 7.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/233307508/>.

Basalys rufocinctus, vrouw
(foto R. Delhem).



110a. Basalys sabuleti (Snellen van Vollenhoven, 1879)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1879: 62-63, plaat 40: figuur 2, 2a. [als Loxotropa Sabuleti Voll.]
<https://archive.org/stream/pinacographia1l00snel#page/62/mode/1up> and
<https://archive.org/stream/pinacographia1l00snel#page/n155/mode/1up>.
- Kieffer 1911: 912. [Basalys sabuleti Voll. (sub Loxotropa) est un insecte non décrit, mais nommé (p. 63) et dessiné (Pl. XL, fig. 2 et 2a). D'après ces figures, le corps est noir; pattes et antennes sauf la massue, rouges; tibias et tarses plus clairs. Scape égalant les 7 articles suivants réunis 2e article obconique, un peu plus long et plus gros que les suivants; massue abrupte, composée de 4 articles, dont les trois premiers sont aussi longs que gros. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, nervure basale aboutissant à l'origine de la marginale. Thorax aussi large que la tête. Prothorax et métathorax avec un feutrage. Taille femme: 3 mm. Patrie: Hollande].
- Kieffer 1916: 197-198 [Zweifelhafte Art; Holland].
- Krikken et al. 1981: 258 [als Loxotropa sabuleti (to Spilomicrus) pl. 40 fig. 2: Netherlands, type not seen].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/0da92bf9-daf2-43b7-983e-d91cf4436319.

Hebben we hier te maken met een Spilomicrus of misschien toch met een Basalys of Trichopria? Zolang het type niet gevonden is blijft het gissen.

111. Basalys scoticus (Kieffer, 1911)

Literature records:

- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 26-31.vii.1995, 1 man, 15-23.ix.1995, malaiseval, det. P. Thomas (als B. scotica)].

Collection records:

- LI, Exc. St. Pietersberg Slavante, 1 ex., 17.viii.1950, leg. ?, det. ?, col. RMNH [zonder kop].
- ZH, Arkel, 1 man, 9.ix.1966, leg. C.J. Zwakhals, det. I.D. Naumann 1986 (als Basalys), col. RMNH.
- GE, Hall gem. Brummen, 1 man, 28.vi.1974, van Ooststroom, det. ?, col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert 1 km W of Eijs, 1 man, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- UT, Bunnik along Kromme Rijn nr. Vinkenbuurt, FT57, 1 ex., 12.vi.1988, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 26-31.vii.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 15-23.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

112. Basalys semele Nixon, 1980

Collection records:

- ZH, Rotterdam NS-driehoek, 1 vrouw, 14.v.1977, ground-traps, leg. IWG KNNV, det. P. Thomas, col. RMNH.
- FL, Lelystad Jagersbos, 1 vrouw, 16.ii.1982, leg. R. van de Hout, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-386.2, 1 vrouw, 1.x.2016, YPT, garden, leg., det., col. TP.

113. Basalys tritomus (Thomson, 1858)

Literature records:

- Six 1876: xxvii [als Loxotropa tritoma Thoms.: Haagschen duingronden].
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1054a als Loxotropa tritoma: Een vrouw in Oct. bij den Haag, Six].

Collection records:

- ZH, Leiden Vreewijkstraat, 1 man, 29.ix.1987, YPT, towngarden, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Leiden Vreewijkstraat, ET97, 1 man, 2.vi.1988, YPT, towngarden, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 vrouw, 29.viii.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 vrouw, 1.vii.1991, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Zevenaar, RDS 200.65-436.37, 1 vrouw, 5.viii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/233589886/>.

114. Basalys tuberculatus Kieffer, 1911

Collection records:

- FL, Almere Hanny Schaftpark, RDS 144.74-488.07, 2 vrouwen, 3.x.2018, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2018, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/163143266/>.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.73-488.06, 1 vrouw, 28.viii.2019, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2019, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/182453901/>.
- GE, Stuwwal Wylerberg, RDS 193.07-425.98, 1 vrouw, 8.ix.2020, sweepnet, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/199955644/>.
- ZH, Berkheide k xii A, RDS 086.14-467.51, 1 vrouw, leg. A. Portengen, det. A. Portengen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/226015440/>.

COPTERA SAY, 1836

= SCHIZOGALESUS KIEFFER, 1911 [synonymized by Muesebeck 1980]

115. Coptera inaequalifrons (Jansson, 1942)

Literature records:

- Peeters, Felix, Ketelaar & Horvers 2019: 69-74 [fnngen & sp: NB, Tilburg Kaaistoep, 4 mannen, 2017, pijpval, leg. R. Felix; NB, Weert Wijffelterbroek, 2 vrouwen en 9 mannen, 2018, malaiseval, leg. R. Ketelaar].

Collection records:

- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 mannen, 11.v-29.vi.2017, pijpval, eikenhout, leg. R. Felix, det. T. Peeters 2019, col. NMB.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 11.v-29.vi.2017, pijpval, eikenhout, leg. R. Felix, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 14-20.vii.2017, pijpval, eikenhout, leg. R. Felix, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- NB, Weert Wijffelterbroek, RDS 172.7-357.3, 1 vrouw, 10-30.iv.2018, vochtig (broek)bos, malaiseval, leg. R. Ketelaar, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- NB, Weert Wijffelterbroek, RDS 172.7-357.3, 1 vrouw, 14-29.v.2018, vochtig (broek)bos, malaiseval, leg. R. Ketelaar, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- NB, Weert Wijffelterbroek, RDS 172.7-357.3, 7 mannen, 28.vi-16.vii.2018, vochtig (broek)bos, malaiseval, leg. R. Ketelaar, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- NB, Weert Wijffelterbroek, RDS 172.7-357.3, 2 mannen, 16-30.vii.2018, vochtig (broek)bos, malaiseval, leg. R. Ketelaar, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- GE, NP Veluwezoom Imbosch, RDS 195.81-454.73, 1 vrouw, 25.iii-8.iv.2019, malaiseval, leg. E. de Bree, det. T. Peeters 2019, col. TP.



Coptera inaequalifrons, man (foto's Bart Horvers).

DIAPRIA LATREILLE, 1796



Diapria conica, vrouw (foto R. Soethof).

116a. *Diapria bina* Kieffer, 1911

Literature records:

- Geijskens 1938: 22 (fnsp.: ZH, Kagerplassen Lakerpolder, 1 vrouw, 29.vii.1932, leg. ?, det. J. Koornneef, col. ?).

117. *Diapria cava* Notton, 1993

Collection records:

- UT, Schoonrewoerd Schaapskooi 7 km W of Culemborg, RDS 135.38-438.59, 1 vrouw, 28.viii-3.ix.2014, malaiseval, leg. L. Sijstermans, det., col. TP.

118. Diapria conica (Fabricius, 1775)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1858: 254 [no. 423 als Diapria conica Latr. [sic!]: Bij 's Gravenhage, v.V.].
- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1051 als Diapria conica Latr. [sic!]: Bij den Haag, v.V. Bij Utrecht, Six].
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1051 als Diapria cionica Latr. [sic!]: Bij den Haag in Nov. onder bladeren 2 exx. Leesb.].
- Wasmann 1899b: 170 [als ? Tropidopria conica F.: Exaeten 3, female, bei Lasius fuliginosus].
- Kieffer 1904: 50 [als Tropidopria conica Latr. [sic!], observe par Wasmann avec Lasius fuliginosus en Hollande, a Exaeten en mars].
- Kieffer 1911: 949-950 [als Diapria conica Fabr.: Hollande: Exaeten, hote de Lasius fuliginosus, en mars].
- Kieffer 1916: 71 [als Diapria conica hospes (Kieff.): key D. conica and D. bina], 72 [Gast von Lasius fuliginosus, im März, Mai und August; Holland (Exaeten)].
- Pschorr-Walcher 1957: 83-84 [biologie: parasiet van Eristalis tenax, in Formica-nest; ondersoorten van Kieffer zijn grotendeels overbodig]
- Dessart 1975: 13 [als Diapria conica Fabricius: 3.93 Exaet./L. fulig, Tropidopria / conica F. female, 10, 10 female, Tropidopria / conica Ltr. [sic!]].
- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 11 mannen en 1 vrouw, 4.vii-29.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Peeters 2015b: 47-48 [NB, Tilburg Kaaistoep, 6 vrouwen, 18.vii.2014, lichtval, leg. Spijkers & van Wielink, col. T. Peeters; distribution, biology; fig. 1. female].

Collection records:

- ZH, [Den] Haag, 1 vrouw, leg. v[an] Voll[enhoven], det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
Een van de bewaard gebleven oude Nederlandse diapriiden van Snellen van Vollenhoven [zie foto hiernaast].
- ZH, Leiden Rijksherbarium, 1 vrouw, 20.viii.1942, leg. Maas Geesterans, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Leiden Rijksherbarium, 1 vrouw, 7.ix.1943, leg. S.J. van Ooststroom, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg Hulsenbos, 3 vrouwen, 20.ix.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg bij Gp58, 3 vrouwen, 18.x.1950, bos, leg. ?, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg ENCI-bos bovenaan, 1 vrouw, 18.x.1950, mos onder berk, beuk en eik, leg. ?, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg oosthellings bij grot no. 20, 2 vrouwen, 19.x.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg oosthellings bij oude Ned. grenspost, 1 vrouw, 19.x.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg Riessenberg, 1 vrouw, 20.x.1950, onder braam en hazelaar, leg. ?, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 vrouw, 19.x.1977, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 vrouw, 20-31.v.1979, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 vrouw, 11-25.vi.1979, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 vrouw, 1-10.vi.1982, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 vrouw, ix.1982, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 21.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 30.ix.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 11 mannen, 4.vii-29.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994/5, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, 1 vrouw, 4.vii-29.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994/5, col. NMB.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 22.vi.1991, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Groeve Sweijer 160 msm, 3 mannen, 7.viii.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 6 vrouwen, 18.vii.2014, lichtval, leg. Spijkers & van Wielink, det., col. TP.
- UT, Veenendaal Kwintelooyen, RDS 165.67-44510, 1 vrouw, 14.ii.2019, handvangst, leg. R. Buesink, det. R. Buesink, col. R. Buesink, <https://waarneming.nl/observation/167657370/>.
- NB, Oirschot Stille Wille, RDS 143.94-391.85, 1 vrouw, 25.i.2021, in strooisel, leg. K. Boele, det. D. Notton (als Diapria sp.), <https://waarneming.nl/observation/206565791/>.



- GE, Wehl Stille Wald, RDS 210.00-440.91, 1 vrouw, 22.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/229167890/>.
- OV, Windesheim Landgoed Windesheim, RDS 204.70-496.05, 1 vrouw, 14.x.2021, leg. G. Beersma, det. P. Hoekstra, <https://waarneming.nl/observation/227659529/#comments>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.58, 1 vrouw, 16.iv.2022, handvangst, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. J. Kühnen, <https://waarneming.nl/observation/238002483/>.

119. *Diapria nigricornis* Thomson, 1858

Collection records:

- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 vrouw, 3.x.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Geldermalsen boomgaard, RDS 149.80-433.35, 1 vrouw, 22.ix.2013, witte kleurval, leg. L. Sijstermans, det., col. TP.
- ZH, Schoonrewoerd Schaapskooi 7 km W of Culemborg, RDS 135.38-438.59, 1 vrouw, 28.viii-3.ix.2014, malaiseval, leg. L. Sijstermans, det., col. TP.

120a. *Diapria phorae* Amerling, 1863

Type lost?

Literature records:

- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/4922dd43-c034-4238-a31b-a82e8f0a1251.

Op grond van welke argumenten dit taxon uit Nederland zou stammen is onduidelijk en lijkt onwaarschijnlijk. De karige melding (een beschrijving kun je dat niet noemen) is van Karl Amerling (1863), natuuronderzoeker en doctor in de medicijnen in Praag, die leefde en werkte in Bohemen (1807-1887) https://de.wikipedia.org/wiki/Karel_Slavoj_Amerling.

ENTOMACIS FÖRSTER, 1856

121. *Entomacis graeffei* Kieffer, 1909

= *Entomacis laertes* Nixon, 1980 [synonymized by Macek 2000].

Collection records:

- GE, Ede Ginkelse Zand, RDS 179-449, 2 vrouwen, 1.x.2015, sweepnet, leg. E. de Bree, det., col. TP.

122. *Entomacis perplexa* (Haliday, 1857)

= *Hemilexus (H.) bipunctata* Kieffer, 1911 [type lost? synonymized by Macek 2000 based on the original diagnosis only].

Collection records:

- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-386.2, 1 vrouw en 2 mannen, 18.ix.2016, YPT, garden, leg., det., col. TP
- NB, Udenhout De Brand, RDS 137.6-404.8, 3 mannen, 22.ii.2021, YPT, maaiselhoop, leg., det., col. TP.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.69-440.98, 1 vrouw, 20-22.ii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/207822094/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.58, 1 vrouw, 21.viii.2021, YPT, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/230262077/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 vrouw, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232158310/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 2 mannen, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232158310/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.58, 4 vrouwen, 13.iii.2022, YPT, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/230262077/>.

123. *Entomacis platyptera* (Haliday, 1857)

Collection records:

- NL, man, col. RMNH.

Zie foto van Frederique Bakker hieronder. Ik heb op 3 mei 2022 gezocht naar deze man maar hij is (nog) niet teruggevonden in de Leidse collectie.



Entomacis platyptera, man (foto F. Bakker).

GEODIAPRIA KIEFFER, 1911

Wereldwijd is slechts één soort beschreven in dit genus. Het holotype is een vrouw verzameld in mei 1898 in Exaeten (LI) en wordt bewaard in de Wasmann-collectie van het Natuurhistorisch Museum in Maastricht. Het type werd in het verleden bestudeerd door Pschorn-Walcher (1957) en Dessart (1975). De status van dit genus is onduidelijk. Mogelijk betreft het een smal- en kortvleugelig exemplaar van een Basalys-soort zoals door Pschorn-Walcher (1957) al werd geopperd.

124. *Geodiapria longiceps* Kieffer, 1911

= *Solenopsis imitatrix* Wasmann, 1899.
= *Loxotropa longiceps* Wasmann, 1909.

Literature records:

- Wasmann 1899: 126 [als *Solenopsis imitatrix*: man Exaeten bij *Solenopsis fugax*].
- Wasmann 1909: 68, 172 [als *Loxotropa longiceps*: man Exaeten bij *Solenopsis fugax*].
- Kieffer 1911: 897 [female observé en mai dans une colonie mixte de *Solenopsis fugax* et de *Formica sanguinea*, à Exaeten, en Hollande. Cet insecte a été décrit sommairement par le M. P. Wasmann, sous le nom de *Solenopsis imitatrix* Wasm. male (61) p. 127.].
- Schmitz 1916: 225 [als *Loxotropha* [sic!] *longiceps* Kieffer: Exaeten, Wasmann, bij *Solenopsis fugax*].
- Kieffer 1916: 146 [In Mai, in einer gemischten Kolonie von *Solenopsis fugax* und *Formica sanguinea* beobachtet; Holland (Exaeten)].
- Pschorn-Walcher 1957: 79-80 [het type stamt uit een *Solenopsis fugax* nest (bij *Formica sanguinea*) van Exaeten (Holland) mei 1898].
- Dessart 1975: 14 [Holotype vrouw: 5.98 Exaet.]
- Kozlov 1988: 1100 [als *Geodiapria longiceps* Kieffer: found in nests of *Solenopsis fugax* Latr. Holland]
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/7d4fe10a-f213-429b-abe1-118324162d27.

Collection records:

- zie Wasmann-collectie NHME, [LI, Exaet[en], 1 vrouw, 5.98, aus einem *Solenopsis fugax* nest bij *Formica sanguinea*].

IDIOTYPA FÖRSTER, 1856

125. *Idiotypa maritima* (Haliday, 1833)

= *Mionopria rufiventris* Thomson, 1858 [synonymized by Chemyreva et al. 2021].
= ? *Idiotypa rufa* Six, 1876 [type lost?].
= *Idiotypa nigriceps* Kieffer, 1909 & 1911 [synonymized by Chemyreva et al. 2021].

Literature records:

- Six 1876: xxxviii [als Id. *rufa* Six: fngn/sp.; Haagschen duingronden; roestkleurig, de 5 laatste leden der sprieten (de knots) zwart, kop, thorax, basis en spits van het achterlijf donkerbruin, pooten licht roestkleurig].

- Peeters 2022b: 49-56 [taxonomie, verspreiding, vliegtijd, records NL (zie kaart hieronder, nog niet gemeld van OV) in enkele collecties, illustraties].

Collection records:

- UT, Eemdijk, RDS 152-475, 1 vrouw, 10.vi.2015, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2022, col. MITOX nr. 19217.
- NB, Udenhout De Brand, diverse vrouwen en mannen, 2020-21, YPT, vochtig loofbos, leg. T. Peeters, det., col. TP, <https://waarneming.nl/species/613049/observations/?advanced=on>.
- GE, Beusichem Beusichemse Waard, 1 vrouw, 15.vii.2021, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233316027/>.
- GE, Beusichem Beusichemse Waard, 1 man, 15.vii.2021, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233316027/>.



Idiota maritima, verspreiding in NL, man (foto T. Peeters).

126. *Idiota mariae* Gregor, 1939

Literature records:

- Peeters 2022b: 49-56 [taxonomie, verspreiding, vliegtijd, records NL (alleen gemeld van De Brand NB), illustraties].

Collection records:

- NB, Udenhout De brand, 1 vrouw, 20.vii.2021, YPT, vochtig loofbos (samen met *I. maritima*), leg. T. Peeters, det. T. Peeters, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 18.ix.21, YPT, vochtig loofbos (samen met *I. maritima*), leg. T. Peeters, det. T. Peeters 2021, col. TP.

LABOLIPS FÖRSTER, 1856

127. *Labolips innupta* Haliday, 1857

Literature records:

- Peeters 2016b: 18-20 [fnegen/sp.: GR, Lauwerszeepolder, 1 vrouw, 9.xi.1977; NB, Dongevallei, 1 vrouw 1-15.viii.2014; NB, Tilburg, 1 vrouw 15-20.vi.2015; GE, Wageningen Bennekom, 2 vrouwen, 10-13.ix.2015 NB, Tilburg Moerenburg, det. T. Peeters 2016].

Collection records:

- GR, Lauwerszeepolder, 1 vrouw, 9.xi.1977, terrein ditch no. 446, leg. J. Meijer, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- NB, Tilburg Dongevallei, RDS 127.3-399.4, 1 vrouw, 1-15.viii.2014, potval, vochtig-nat licht beweid jong ruigt-elzenbroekbos, leg. G. Stooker, det., col. TP.
- GE, Wageningen Bennekom, RDS 174.50-444.85, 1 vrouw, 15-20.vi.2015, kleurval in tent, nat grasland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters, col. MITOX nr. 06750.
- NB, Tilburg Moerenburg, RDS 136.3-396.0, 1 vrouw, 10-13.ix.2015, potval, rietkraag, leg., det, col. TP.
- NB, Tilburg Moerenburg, RDS 136.9-396.6, 1 vrouw, 10-13.ix.2015, potval, beekoevers Voorste Stroom, leg. TP, det. T. Peeters 2016, col. TP.



Labolips innupta, vrouw (foto's Kees Zwakhals).

MONELATA FÖRSTER, 1856



Monelata solida, vrouw (foto R. Soethof).

128. *Monelata cincta* (Haliday, 1857)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1879: 63, plaat 40: figuur 8. [als *Corynopria cincta* Hal.: Typische exemplaren van Thomson toegestuurd gekregen]. <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n155/mode/1up>.

Collection records:

- LI, Wrakelberg, 1 man, 2005, potval, leg. Stichting Bargerveen, det., col. TP.
- LI, Vlodrop Station Crayhof 6 km E of Herkenbosch, RDS 208.75-351.35, 1 vrouw, 28.v-6.vi.2013, malaiseval, leg. T. Lenders, det. ?, col. RMNH. [op haar geprepareerd]
- LI, Vlodrop Station Crayhof 6 km E of Herkenbosch, RDS 208.75-351.35, 1 vrouw, 26.vi-6.vii.2013, malaiseval, leg. T. Lenders, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Vlodrop Station Crayhof 6 km E of Herkenbosch, RDS 208.75-351.35, 2 mannen, 1-14.ix.2013, malaiseval, N-rand broekbos bij Roode Beek, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Vlodrop Station Crayhof 6 km E of Herkenbosch 45 msm, RDS 208.75-351.35, 2 mannen, 15-24.ix.2013, malaiseval, N-rand broekbos bij Roode Beek, leg. T. Lenders, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Vlodrop Station Crayhof 6 km E of Herkenbosch 45 msm, RDS 208.75-351.35, 1 vrouw, 15-24.ix.2013, malaiseval, N-rand broekbos bij Roode Beek, leg. T. Lenders, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Meinweg 3.2 km NE of Herkenbosch alt. 36 msm, 1 vrouw, 1-10.v.2015, malaiseval, aan Bosbeek bij Gp405, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- GE, Arnhem landgoed Mariëndaal, RDS 188.39-444.596, 1 vrouw, 8.iv.2020, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206279066/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.76-440.99, 1 vrouw, 14-15.viii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233204663/>.

129. *Monelata parvula* (Nees von Esenbeck, 1834)

Literature records:

- Hellén 1963: 28 [als *Trichopria parvula* Nees.: Holland: Leiden leg. H. Lindberg].

Collection records:

- ZH, Leiden, 1 ex.?, leg. H. Lindberg, det. W. Hellén, col. Finish Museum of Natural History in Helsinki?

130. *Monelata solida* (Thomson, 1858)

Collection records:

- LI, Exc. St. Pietersberg Gp51-52, 1 ex., 18.x.1950, det. ?, col. RMNH, [bruin expl. geplakt op speld; kleiner eindlid antennen dan M. cincta].
- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-396.3, 1 vrouw, 30.ix.2017, YPT, garden, leg., det., col. TP.
- GE, Wehl Stille Wald, RDS 210.00-440.91, 1 vrouw, 22.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/228722907/>.

PARAMESIUS WESTWOOD, 1832

131. *Paramesius belytoides* Marshall, 1867

= *Paramesius rufipes* Westwood, 1832 [preoc. by *Teleas rufipes* Fonscolombe, 1832].

= *Paramesius westwoodi* Fergusson, 1977 [replacement name].

= *Paramesius rufipes* Westwood, 1832 sensu Macek 2001.

= *Paramesius dessarti* Notton, 2004 [replacement name].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1858: 254 [no. 424 als *Paramesius rufipes* Westw.: In Augustus 1852 te Brummen, v.V.].
- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1049 als *Paramesius rufipes* Westw.: In Aug. te Brummen en in Julij op Sterkenburg, v.V.; In Aug. aan de Vogelenzang, v.d.W.].
- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 7 [als *Paramesius rufipes* Ww.]
<https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1049 als *Paramesius rufipes* Westw.: Een vrouw tegen het eind van Mei in de Scheveningsche boschjes, Six].



Collection records:

- GE, Brumm[en], 1 man, 8.52, leg. [Snellen] v[an] Voll[enhoven], det. [Rudolf] v[an] E[cken] (als *Paramesius rufipes*), det. P. Thomas 1994 (als *P. westwoodi*), col. RMNH [zie foto hiernaast].

132. *Paramesius brachypterus* Thomson, 1858

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 10.
<https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [1049b Twee wijfjes in April bij Delft, Everts].
- Smits van Burgst 1911: 135 [male, Everts, den Haag, 9].

Collection records:

- GE, Winterswijk, 3 mannen, 6, leg. Everts, det. P. Thomas 1994, col. RMNH. [1x zonder kop]
- UT, Bilthoven, 1 vrouw, 5.vi.1954, leg. Dr. C.J. de Jong, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- GE, Hoge Veluwe Kemperberg, 1 vrouw, 1.vii.1964, trechterval 17, leg. J. v.d. Drift, det. ?, col. RMNH.
- OV, Boschoord – Vledder nr. Steenwijk, 1 man, 4.viii.1982, leg. P. Koomen, det. ?, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NNW van Heel, 1 man, 1-10.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NNW van Heel, 1 man, 11-20.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NNW van Heel, 1 man, 12-27.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- GE, Wageningen, 1 vrouw (brachypter), 2019, leg. D. Belgers, det. T. Peeters 2022, col. TP. [alcohol]
- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.58-427.61, 1 vrouw, 1-8.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/189565219/>.

133. *Paramesius crassicornis* Thomson, 1858

Collection records:

- LI, Exc. St. Pieterberg ENCI-bos westzijde, 1 man, 20.viii.1950, det. P. Thomas 1994, col. RMNH [zonder achterlijf].
- LI, Exc. Heerdenberg Savelsbos, 1 vrouw, 6.iv.1950, monster iv, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- ZH, Leiden Vreewijkstraat, 1 vrouw, 1.v.1988, YPT, towngarden, leg. P. Thomas, det. P. Thomas, col. RMNH.
- NH, Callantsoog Het Zwanenwater, 1 vrouw, 24.iv-14.v.2005, oever tweede water, leg. P.C. Spannenburg, det. P. Thomas 2014, col. RMNH [met complete standplaatsbeschrijving].

134. *Paramesius rufipes* (Fonscolombe, 1832)

= *Paramesius elongatus* Thomson, 1858 [synonymized by Dessart 1966; zie ook Nottou 2004: 344. [type informatie en bevestiging van Dessart 1966].

= *Paramesius tenuicornis* Thomson, 1858.

= *Paramesius elongatus* Thomson, 1858 sensu Macek 2001.

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 8. [als *P. tenuicornis*: expl. van Thomson, geen Nederlandse vindplaats] <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 9. <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n34/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [1049a Een vrouw in Holland (bij Leiden ?) Perin.].
- Smits van Burgst 1911: 135 [den Haag, 1 vrouw, 9, leg. Everts, det. Schmiedeknecht].
- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 man, 14-21.vii.1990, malaiseval, det. P. Thomas].
- Peeters 2015: 47 [*Paramesius* spec.: NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 18.vii.2014, lichtval, leg. H. Spijkers & P. van Wielink, det. T. Peeters].

Collection records:

- LI, Exc. St. Pieterberg Cannerbos, 1 man, 18.vii.1950, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pieterberg ENCI-bos bovenaan, 1 vrouw, 18.x.1950, onder linden, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pieterberg Oosthelling bij grot nr. 20, 1 vrouw, 19.x.1950, uit mos, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pieterberg Oosthelling, 1 vrouw, datum? , det. ?, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pieterberg Sjoene grub, 1 vrouw, 20.x.1950, dood blad, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pieterberg Riessenberg, 1 vrouw, 20.x.1950, dode bladeren, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- FR, Applescha, 1 man, 7.ix.1981, leg. W. v.d. Wijngaard, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 14-21.vii.1990, malaiseval, leg. T. Peeters, det. P. Thomas 1994 (als *elongatus*), col. RMNH, [leg. IWG-KNNV Tilburg].
- NB, Tilburg Kaaistoep, FT398.124, 1 man, 15-22.vii.1998, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. T. Peeters, col. TP (alcohol).
- LI, Simpelveld Waalbroek 150 msm, 1 man, 6.vii.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012 (als *elongatus*), col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, RDS 128.8-394.6, 1 vrouw, 18.vii.2014, lichtval, leg. H. Spijkers & P. van Wielink, det. T. Peeters, col. NMB.
- NB, Tilburg Kaaistoep, RDS 128.8-394.6, 1 vrouw, 18.vii.2014, lichtval, leg. H. Spijkers & P. van Wielink, det. T. Peeters 2015, col. TP (alcohol).
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 18.vii.2014, lichtval, leg. H. Spijkers & P. van Wielink, det. T. Peeters (als *Paramesius* spec.), col. TP.
- FL, Lelystad, 1 vrouw, 1.vi.2015, photo-elector, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2016 (als *P. elongatus* sensu Nixon 1980), col. MITOX nr. 05805.
- NB, Tilburg Kaaistoep, RDS 128.8-394.6, 2 vrouwen, 16.vii.2016, lichtval, leg. H. Spijkers & P. v. Wielink, det. T. Peeters, col. TP (alcohol).
- NB, Tilburg Kaaistoep, RDS 128.8-394.6, 2 vrouwen, 20.vii.2016, lichtval, leg. T. Peeters, det. T. Peeters, col. TP (alcohol).
- GR, Nieuw Beerta, RDS 271.91-579.16, 1 vrouw, 6.vii.2017, aspirator, wheat field, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020 (als *P. elongatus*), col. MITOX nr. 10412.
- FR, Ameland Lange Duinen, RDS 172.66-607.71, 1 vrouw, 21-24.v.2020, pitfall, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/193657073>.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 51.5432N - 5.01.48E, 1 man, 16-23.vii.2020, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. T. Peeters, col. TP [alcohol].

- FR, Ameland Hollumerheide, RDS 172.38-607.72, 1 vrouw, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/235552339>.

PLATYMICHSUS WESTWOOD, 1832



Platymischus dilatatus, man (foto J. den Oude).

135. Platymischus dilatatus Westwood, 1832

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873b: tabel xiv [schets man Platymischus West. zonder vindplaatsopgave]
- Masner & Garcia 2002: 103 [Distribution: Netherlands].
- Peeters 2022 (in voorbereiding).

Collection records:

- GR, Fiemel Punt van de Reide (Dollard), RDS 267.642-591.725, 1 man, 15.ix.2013, foto J. den Oude, <https://waarneming.nl/observation/79131060/>.
- GR, Fiemel, mannen en vrouwen, kweek uit poppen, leg. T. Peeters, det., col. TP.
- ZE, Borssele Noordhol, RDS 388.68-383.323, 1 man, 26.i.2020, A. Krediet, <https://waarneming.nl/observation/184846672/>.
- ZE, Borssele Noordhol, RDS 388.12-383.300, 1 man, 26.i.2020, leg. K. Verhoogt, det. T. Peeters 2020, col. TP, <https://waarneming.nl/observation/184898980/>.

Snellen van Vollenhoven (1873b) maakte schetsen voor de bestudering van Hymenoptera. Op tabel XIV van deze reeks staat ook een man Platymischus afgebeeld, echter de tekeningen zijn allen zonder vindplaats. De soort werd in ons land dus wel al verwacht door van Vollenhoven. Waarop Masner & Garcia (2002) hun vermelding van Nederland bij de verspreiding van de soort baseerde kon Masner zich helaas niet meer herinneren (schrift. meded.). Op grond hiervan mogen we de foto van een mannetje door Jan den Oude in Fiemel (GR) beschouwen als de eerste melding van deze soort in Nederland. Van dezelfde vindplaats is inmiddels deze soort ook gekweekt (col. TP).

PSILUS PANZER, 1801
= GALESUS HALIDAY IN CURTIS, 1829
[an objective junior synonym of Psilus Panzer (Johnson 1992)]

136. Psilus clypeatus (Thomson, 1858)

Collection records:

- DR, Borger Boswachterij SBB-vak 23, LD503.695, 1 ex., 20-24.ix.1993, malaiseval, leg. L. Witmond, det. J. Macek 1994, col. RMNH.

137. *Psilus cornutus* Panzer, 1801

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 1. [als Galesus cornutus Panz., expl. van Thomson, geen Nederlandse vindplaats genoemd] <https://archive.org/stream/pinacographiaII00snel#page/n34/mode/1up>.
- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 11-20.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas].
- Peeters 2015b: 48-49 [NB, Tilburg Kaaistoep, 8 mannen begin juni (1), half (1) en eind juni (6) 1998, malaiseval, leg. IWG-KNNV-Tilburg, det. T. Peeters 2015].

Collection records:

- 1 man, oud exemplaar zonder etiket, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NH, Aerdenhout, 1 man, 13.ix.1943, leg. v. Ooststr., det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, St. Pietersberg (2), 1 ex., 27.vi.1992, malaiseval (v), leg. V. Lefeber, det. J. Macek 1994, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 11-20.vi.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 8 mannen begin juni (1), half (1) en eind juni (6) 1998, malaiseval, leg. IWG-KNNV-Tilburg, det. T. Peeters 2015, col. TP.

138. *Psilus fuscipennis* (Curtis, 1831)

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1047 als Galesus fuscicornis [sic!] Curt.: Een man in Junij bij Utrecht, Six] [maar zie ook errata in Snellen van Vollenhoven 1876: 257].
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1047 als Galesus fuscipennis Curt.: Een man aan de Zuidplas in het begin van Sept., Piaget].

Collection records:

- 1 man, oud exemplaar zonder etiket, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Duinrel, 1 man, 9.x.1943, gesleept, van Urtica, leg. v. Oostr., det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 man, 21-30.vi.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1989, col. RMNH.

SOLENOPSIS WASMANN, 1899

In het voorjaar van 1884 vond Wasmann voor het eerst een kleine diapriide in een nest van een Solenopsis-kolonie binnen een kolonie van *Formica rufibarbis* bij het Midden-Limburgse Exaeten (LI). Hij stuurde het exemplaar naar prof. A. Förster in Aken die hem antwoordde dat het exemplaar tot een nieuw genus behoorde verwant aan *Diapria*. Echter in hetzelfde jaar overleed Förster waardoor het exemplaar in een andere collectie terecht kwam. Pas in mei 1898 vond Wasmann deze gast opnieuw in een Solenopsis-kolonie, nu binnen een nest van *Formica pratensis* en hij besloot het genus en de onderstaande soort zelf te beschrijven in 1899. Het type bevindt zich in de Wasmann-collectie in het Natuurhistorisch Museum in Maastricht.

Het holotype, een vrouwtje van 3.v.1898, werd bestudeerd door Wing (1951) die een uitgebreide beschrijving van de soort geeft en een overzicht geeft van de gedragingen bij mieren die tot die tijd bekend waren. Ook Pschorn-Walcher (1957) en Dessart (1975) geven informatie over de typen. Van dit genus zijn wereldwijd slechts twee soorten beschreven (Johnson 1992).

139. *Solenopsis imitatrix* Wasmann, 1899

Literature records:

- Wasmann 1898: 63 [Exaeten 1884, morfologische aanpassingen].
- Wasmann 1899a: 126-127 [female, Hollandia, in nidis Solenopseos fugacis Latr.; ook wordt hier een man beschreven met korte en smalle, dicht behaarde vleugels, '... die ich für das männchen derelben Art zu halten geneigt bin'].
- Wasmann 1899b: 171 [Exaeten, 4, 5].
- Schmitz 1916: 225 [Exaten, mei, Wasm., bij Solenopsis fugax].
- Kieffer 1916: 20-21 [Gast von Solenopsis fugax, Holland (Exaeten)].

- Pschorn-Walcher 1957: 76 [gastheer Solenopsis fugax; 11-ledige antenne met 2-ledige knots; schubvormige petiolus; man nog onbekend].
- Dessart 1975: 15-16 [holotype vrouw: 3.5.98 Exaet. / b. Solenopsis, Solenopsis b. / pratensis P.4, Solenopsis / imitatrix, / Wasm. Vrouw Type, Holotype].

Collection records:

- Zie Wasmann-collectie in NHME.

Zoals de naam al aangeeft is de gastheer de Diefmier *Solenopsis fugax*. Het mannetje van *Solenopsis imitatrix* werd pas beschreven in 1975 door Fabritius. Het vrouwtje is makkelijk herkenbaar aan de 11-ledige antennen met tweeledige knots, een karakteristieke schubvormige petiolus en met een dikke kraag van haren aan de wangen.

Voor meer over de biologie van deze soort verwijzen we hier naar Janet (1897) en Hölldobler (1928). Gösswald (1929) ontdekte gevleugelde vrouwtjes en bericht over vele dieren met afgebeten vleugels.

Zover bekend zijn er geen recente vondsten van deze soort in ons land. Wie onderzoekt nog eens diefmiernestjes?

SPILOMICRUS WESTWOOD, 1832



Spilomicrus compressus, man (foto R. Soethof). *Spilomicrus stigmaticalis*, vrouw (foto R. Soethof).

140. *Spilomicrus abnormis* Marshall, 1868

Literature records:

- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 5 mannen, fenologie], 33 [records].

Collection records:

- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-22.vii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 23.vii-9.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NNW van Heel, 1 man, 21.viii-15.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 25.x.2002, raamval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 17.vi.2008, malaiseval, leg. IWG KNNV-Tilburg, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 mannen, 24.vi.2008, malaiseval, leg. IWG KNNV-Tilburg, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 20.vii.2016, lichtval, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.

141. *Spilomicrus annulicornis* Kieffer, 1911

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 2 mannen, 25.iii-8.iv.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 6-13.iv.2016, potval dode duiven, fenologie], 33 [record].

Collection records:

- FR, Terschelling Hoorn, 1 vrouw, 25.v.1967, Alnus-wood, leg. van Rossem, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Meijendel 11 Kijfhoek, 1 man, 26.iii.1973, geslept, leg. v. Ooststroom, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Kerkrade nabij Nulland, 32UKB93, 1 man, 11.vi.1983, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- FL, Lelystad nabij Jagersbos, 2 mannen, 16.v.1984, leg. R. v.d. Hout, det. P. Thomas 1994, col. RMNH [1x los in bakje, nog opplakken]
- FL, Lelystad nabij Jagersbos, 1 man, 10.vi.1984, leg. R. v.d. Hout, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Nulland Peschbeemde Gp225, 1 man, 30.iv.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar De Klip, 1 man, 21.v.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 2 mannen, 25.iii-8.iv.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 22.v.1992, in kooi met Lathrolestes ensator (Ichneumonidae), leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 6-13.iv.2016, potval, dode duiven, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.

142. *Spilomicrus antennatus* (Jurine, 1807)



Spilomicrus antennatus, vrouw (foto Sipke Wadman).

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1879: 62 [als *Loxotropa antennata* (Jur.): Bij gebreke aan een voorwerp heb ik Jurine's figuur gecopieerd; plaat 40, figuur 1, 1a.]
<https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n155/mode/1up>.
- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 12 vrouwen, fenologie], 30 [foto S. Wadman], 33 [records].

Collection records:

- GE, Wageningen Bennekom, RDS 174.50-445.85, 1 vrouw, 19.vi.2015, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2022, col. MITOX nr. 19209.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 3 vrouwen, 8.vii.2015, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 12.viii.2015, potval, fruit, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 26.viii.2015, potval, fruit, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 9.ix.2015, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 13.iv.2016, potval, dode duiven, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 2.x.2016, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- GE, Elst, 1 vrouw, 26.iv.2017, aspirator, grassland leg. Eurofins-Mitox, det. D. Notton [photo], col. MITOX nr. 08116.
- GE, Elst, 18 vrouwen, 7.vi.2017, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16932.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 19.vii.2018, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 7.iii.2019, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 4.vii.2019, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.

- GE, Bennekom, 1 vrouw, 15.vi.2020, pitfall, [S20-04251], leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2021, col. MITOX nr. 17610.
- GE, Bennekom, RDS 174.22-445.01, 11 vrouwen, 5.viii.2020, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2021, col. MITOX nr. 16496 en 17661.
- GE, Oosterhout A15 knooppunt Ressen, RDS 187.11-434.09, 1 ♀, 1-12.iv.2021, pitfall, leg. P.H.Hoekstra, det. P.H.Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/211382834/>.

143. *Spilomicrus bipunctatus* Kieffer, 1911

Literature records:

- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 3 vrouwen, fenologie], 33 [records].

Collection records:

- GE, Groenlanden, UTM 220.222, 1 vrouw, 2.iv.1992, leg. G. Romeijn, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 21.iv.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 6.v.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.

144. *Spilomicrus compressus* Thomson, 1858

Collection records:

- DR, Assen, 1 man, 6, leg. Everts, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Nulland, 1 man, 18.ix.1987, aan voorm. steenberg, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Savelberglaan, 1 man, 20.x.1988, YPT, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- GE, Zevenaar, RDS 200.66-436.36, 1 man, 18.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/230082556/>.

145. *Spilomicrus flavipes* Thomson, 1858

Collection records:

- GR, Nieuw Beerta, RDS 272.45-577.63, 2 vrouwen, 15.v.2019, pitfall, arable land, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16927.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 272.45-577.63, 1 vrouw, 15.v.2019, pitfall, arable land, leg. ?, det. T. Peeters 2020, col. TP.

146. *Spilomicrus formosus* Jansson, 1942

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 3 mannen, 16.vi-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg];

Collection records:

- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 16-23.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 14-21.vii.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.
- NB, Udenhout De Brand, 1 man, 8-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1994, col. NMB.

147. *Spilomicrus hemipterus* Marshall, 1868

Literature records:

- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [fenologie], 30 [fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 3 vrouwen en 1 man], 33 [records].

Collection records:

- LI, Exc. St. Pietersberg oosthelling bij grens, 1 man, 17.viii.1950, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Leiden Havenkwartier, 1 vrouw, 9.v.1982, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, RMNH.
- LI, Geulle, FS94, 1 vrouw, 8-12.v.1982, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 vrouw, 10.vi.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 19994, col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert 1 km W van Eijs, 4 mannen, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Mook St. Jansberg, 1 vrouw, 5.vi.1989, leg. R. de Vries, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.

- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 9.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, rondom Piepert 1 km W van Eijs 110 msm, 1 man, 3.ix.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Tilburg Lindeplein 14, 1 vrouw, 7.viii.2019, YPT, garden, leg., det., col. TP.
- NB, Tilburg Lindeplein 14, 1 man, 9.viii.2019, YPT, garden, leg., det., col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 17.vi.2000, potval, P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 13.x.2008, malaiseval, leg. IWG KNNV-Tilburg, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 4.v.2016, potval, dode duiven, P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 18.v.2016, potval, dode kreeften, P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- GE, Oosterhout A15 / A325 knooppunt Ressen, RDS 187.12-434.09, 1 vrouw, 29.iii-1.iv.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/210209281/>.
- GE, Gelderse Poort Rosandse Polder, RDS 201.79-436.39, 1 vrouw, 21.iv.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/219326984/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.59, 1 vrouw, 21.iv.2021, handvangst, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/212246312/>.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.92-488.05, 1 vrouw, 14.iv.2022, handvangst, op raam, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/237792171/>.

148. *Spilomicrus integer* Thomson, 1858

= *Spilomicrus major* Snellen van Vollenhoven, 1879 [synonymized by Chemyreva 2021b].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1879: 63 [Van Spilomicrus major, eene Zwitsersche soort, bleef het wijfje nog onbekend, het mannetje ontving ik uit Burgdorff van den Heer Meyer Dür. In de maand Maart van dit jaar werd er ook een bij den Haag gevangen door Jhr. Dr. Ed. Everts, plaat 40, figuren 7, 7a, 7b (man), <https://archive.org/stream/pinacographiaII00snel#page/63/mode/1up>.
- Snellen van Vollenhoven 1879: plaat 40, figuur 6. [geen Nederlands materiaal genoemd]. <https://archive.org/stream/pinacographiaII00snel#page/n155/mode/1up>.
- Kieffer 1911: 799 [als Spilomicrus major Voll.: Hollandae].
- Kieffer 1916: 286, 296-267 [Holland].
- Krikken et al. 1981: 258 [als Spilomicrus major: Den Haag, 2 males syntypes not seen].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/f967cc44-4fcf-4c94-8121-b1895d339f75.
- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [fenologie], 30 [fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 6 vrouwen], 33 [records].

Collection records:

- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 6.v.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters. col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 3.vi.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters. col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 19.v.2000, potval, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters. col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 1.vi.2016, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters. col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 29.vi.2016, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters. col. TP.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.66-399.24, 2 mannen, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. T. Peeters 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232304245/>.

Volgens Krikken et al. (1981) is het type van *Spilomicrus major* 'not seen'. Dit taxon werd onlangs door Chemyreva (2021) gesynonimiseerd met *S. integer* op grond van de korte beschrijving en de afbeeldingen.

149. *Spilomicrus modestus* Thomsik, 1858

Collection records:

- GE, Nijmegen RUN braakliggend terrein tegen park, RDS 188.4-426.1, 4 vrouwen en 1 man, 28.vi-6.ix.2016, malaiseval, leg. N. Hofland & A. Kwak, det., col. T. Peeters.

150. *Spilomicrus nigriclavis* Marshall, 1868

Literature records:

- Peeters 2020: 28 [vangmethoden], 29 [fenologie], 30[(fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen (brachypteer), 1 man (cf.)), 31 [foto Bart Horvers], 33 [records].

Collection records:

- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 man, 28.ix.2008, malaiseval, leg. IWG KNNV-Tilburg, det. T. Peeters, col. TP, [cf.].
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 11.xi.2015, potval, fruit, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP, [brachypteer].
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 6.x.2018, lichtval, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP, [brachypteer].

151. *Spilomicrus rufitarsis* Kieffer, 1911

Literature records:

- Peeters 2020: 28 (vangmethode: raamval), 29 (fenologie), 30 (fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 6 vrouwen), 33 [records].

Collection records:

- LI, Simpelveld Schilterstraat, RDS 197.114-316.043, 2 vrouwen, 18.x.2009, groene kleurval, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat, RDS 197.114-316.043, 1 vrouw, 15.xi.2009, groene kleurval, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 5 vrouwen, 4.x.2002, raamval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 15.xi.2002, raamval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 271.91-579.16, 1 vrouw, 6.vii.2017, aspirator, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16904.
- GE, Beuningen, 4 vrouwen, 22.vi.2018, pitfall, meadow, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 15649.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 272.45-577.63, 4 vrouwen, 13.vii.2017, photo-eclector, arable land, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16903.

152. *Spilomicrus stigmaticalnis* Westwood, 1832

= *Spilomicrus nigripes* Thomson, 1858 [synonymized by Nixon 1980].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1879: plaat 40, figuur 5. [als *Spilomicrus nigripes* Thoms.].
<https://archive.org/stream/pinacographia100snel#page/n155/mode/1up>.
- Smits van Burgst 1911: 135 [als *Spilomicrus nigripes* Thoms.: male, den Haag, 10, Everts].
- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 4 mannen, 4.v-15.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 1 man, 13-19.v.1990, leg. IWG-Tilburg].
- Peeters 2020: 28 [vangmethoden: potval, pijpval, raamval], 29 [fenologie], 30 [fnsp: NB, Tilburg Kaaistoep, 18 vrouwen], 33 [records].

Collection records:

- ZH, Rotterdam NS Driehoek, 1 vrouw, 30.iv.1977, ground-trap, leg. Insektenwerkgroep KNNV, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- ZH, Rotterdam NS Driehoek, 1 man, 14.v.1977, ground-trap, leg. Insektenwerkgroep KNNV, det. P. Thomas 1985 en 1994, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 vrouw, 31.v.1979, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- GE, Putten, 1 man, 15.v.1983, leg. J. v.d. Vecht, det. ?, col. RMNH. [antennen deels afgebroken]
- LI, Geulle, FS94, 3 mannen, 8-12.v.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- NB: Udenhout De Brand, FT476.225, 4 mannen, 4.v-15.vi.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. ?
- NB, Udenhout De Brand, FT488.222, 4 mannen, 4.v-15.vi.1991, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. J. Macek 1994, col. NMB.
- GE, Groenlanden, 2 mannen, 13.v.1992, YPT, leg. G. Romeijn, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- GE, Groenlanden, 3 mannen, 13.v.1092, malaiseval, leg. G. Romeijn, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Eijs rondom Piepert, 1 vrouw, 30.ix.2012, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 3.vi.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 17.vi.2000, potval, leg. P. van Wielink & R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 16.iv.2015, pijpval, spaanders eikenhout, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 18.vii.2015, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 29.vi.2016, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 6.vii.2016, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.

- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 13.vii.2016, potval, dode duiven, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 27.vii.2016, potval, dode duiven, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 21.vi.2017, potval, dode kreeften, leg. P. van Wielink & H. Spijkers, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 29.vi.2017, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 10.v.2018, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 14.vi.2018, pijpval, spaanders naaldhout, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 21.vi.2018, pijpval, spaanders naaldhout, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 28.vi.2018, pijpval, spaanders naaldhout, leg. R. Felix, det., col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 2 vrouwen, 25.iv.2019, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, 1 vrouw, 11.vii.2019, pijpval, maaiselhoop, leg. R. Felix, det. T. Peeters, col. TP.
- GE, Elst, 2 vrouwen, 9.v.2017, pitfall, grassland, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16901.
- FL, Almere Hanny Schaftpark, RDS 144.46, 488.13, 1 man, 23.viii.2019, sweepnet, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/209400706/>.
- GR, Nieuw Beerta, 1 vrouw, 6.xi.2020, aspirator, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2021, col. MITOX nr. 18126.
- FL, 1 man, leg. P. Hoekstra, <https://waarneming.nl/observation/209400706/>.
- GE, Laag Soeren Soerensche Broek, RDS 203.39-454.38, 1 vrouw, 22.vi.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. V. Chemyreva, <https://waarneming.nl/observation/232864091/>.
- GE, Wehl Stille Wald, RDS 210.00-440.91, 1 vrouw, 22.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/227097617/>.

TETRAMOPRIA WASMANN, 1899

Dit genus werd door Wasmann beschreven aan de hand van waarnemingen en exemplaren die werden verzameld tijdens zijn mierstudies eind 19^e eeuw in Exaeten (LI). Beide soorten zijn door Wasmann beschreven als echte mierengasten (symfielen) in de nesten van de Zwarte zaadmier *Tetramorium caespitum*. Ze bezitten een aantal kenmerken die samenhangen met hun myrmecofiele levenswijze zoals: gereduceerde ogen en pigmentatie, extra beharing en de-alatatie door de gastmieren (Ferrière 1927, Wing 1951). Meestal zien we deze karakteristieken duidelijker bij de vrouwelijke dan bij de mannelijke neuswespen. Een dicht behaarde halskraag is opvallend bij deze soorten en mogelijk speelt die eenzelfde rol als de trichomen bij myrmecofiele kevers (Wasmann 1898).

153. *Tetramopria aurocincta* Wasmann, 1899

Literature records:

- Wasmann 1898: 63 [Holland (Exaeten)].
- Wasmann 1899a: 128 [Hollandia, in nest *Tetramorium caespitum*].
- Wasmann 1899b: 171 [Exaeten, 6, nur selten bei *Tetramorium caespitum*].
- Schmitz 1916: 224 [Exaten, Wasmann bij *Tetramorium caespitum*].
- Kieffer 1916: 68 [als *Tetramopria aurocincta* Wasm.: tabel]; 69 [Gast von *Tetramorium caespitum* L. April-Oktober; Holland (Exaeten)].
- Pschorn-Walcher 1957: 82-83 [tabel met *Tetramopria cincticollis*; Die beschriebenen Formen stellen belanglose Farbvariationen dar].
- Dessart 1975: 16-17 [type informatie: 9) 1vr.: 1.6.98 Exaet. / b. Tetramor.; et enfin, erronément rangé après le type de la variété rousse].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/d26bb88a-b738-4278-9af9-37080acd5c3d.

Collection records:

- Zie Wasmann-collectie in NHME.

Beschreven door Wasmann aan de hand van een vrouw gevangen op 1.vi.1898 in een nest van *Tetramorium caespitum* in Exaeten (LI). Het type bevindt zich in de collectie van het Natuurhistorisch Museum in Maastricht. Pschorn-Walcher (1957) en Dessart (1975) onderzochten de typen. De door Kieffer beschreven variëteiten zijn slechts kleurvormen. De biologie is grotendeels onbekend. De soort is gekweekt uit puparia van een sluipvlieg (Tachinidae) die parasiteert op vlinders (Szelényi 1957). Bevestiging van deze gastheerrelatie is gewenst.

154. *Tetramopria cincticollis* Wasmann, 1899

= *donisthorpei* Kieffer, 1911 [synonymized by Pschorn-Walcher 1957].

= *femoralis* Kieffer, 1912.

Literature records:

- Wasmann 1898: v, 63 [Holland (Exaeten)].
- Wasmann 1899a: 128 [Hollandia, in nest *Tetramorium caespitum*].
- Wasmann 1899b: 171 [Exaeten, 6, nur einmal bei *Tetramorium caespitum*].
- Schmitz 1916: 224 [Exaeten, Wasmann bij *Tetramorium caespitum*].
- Kieffer 1916: 69 [*Tetramopria cincticollis* Wasm. 1899], 70 [Gast von *Tetramorium caespitum* L. im Frühling und Sommer, Holland].
- Pschorn-Walcher 1957: 82-83 [tabel met *Tetramopria aurocincta*; *T. donisthorpei* Kieffer, 1911 syn. nov.].
- Dessart 1975: 17-18 [type (syntype) information: 3) 23.6.98 Exaet. / Tetramor. Kol. 4, *Tetramopria cincticollis* / Wasm. type].
- Kozlov 1988: 1100 [= *donisthorpei*; found in nests of the ant *Tetramorium caespitum* L. England, Holland, Czechoslovakia].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/d498002b-fd0f-4ab8-a4a5-6ba75a787b48.

Collection records:

- Zie Wasmann-collectie in NHME.

Beschreven door Wasmann aan de hand van o.a. vangsten in een nest van *Tetramorium caespitum* in Exaeten (LI). Typen in de collectie van het Natuurhistorisch Museum in Maastricht werden onderzocht door Pschorn-Walcher (1957) en Dessart (1975).

TRICHOPRIA ASHMEAD, 1893

= *PHAENOPRIA* ASHMEAD, 1893 [synonymized by Sundholm 1960]

Soortenrijk genus waaraan wereldwijd na studies van Sundholm, Huggert en Nottion nog weinig gewerkt wordt. Kozlov (1988) en Nixon (1980) handhaven *Phaenopria* als een apart genus. Sundholm (1960) verdeelde het genus *Trichopria* s.l. in drie groepen, maar schrijft erbij: The division of *Trichopria* into groups is not distinct. It is only intended to be a first attempt to divide the genus, consisting of a great many very different species, into easily recognizable groups.

1. Max.-palps 4-joined. (Scutellum mostly with a basal fovea, without distinct carina, male antennae filiform). *Trichopria* s.str.
- Max.-palps 5-joined. 2
2. Scutellum without fovea. (Scutellum without distinct carina, male antennae moniliform). *Phaenopria*-group [Nixon 1980: The hairs on the basal third of the forewing are thickened, bristle-like and tend to be arranged in a row].
- Scutellum with fovea. (Scutellum with or without carina, male antennae verticillated). *Ashmeadopria*-group

155. *Trichopria aequata* (Thomson, 1858)

= *Diapria carinata* Thomson, 1858 [type lost; synonymized by Nottion 1995 following the interpretation of Thomson 1858].

= *Trichopria isis* Nixon, 1980 [synonymized by Nottion 1995].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [als *Diapria carinata* Thoms.: 1052b Bij Voorburg in Aug. lv. Schepm.].
- Thomas & Macek 1996: 130 [NB, Udenhout De Brand, 2 mannen, 11.viii-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Thomas 1997: 11 [LI, Beegderheide Frankeven, 1 man, 21.viii-15.ix.1995, malaiseval].

Collection records:

- NH, Amsterdam Z, 1 vrouw, 4.vi.1973, leg. B.J. Lempke, det. P. Thomas 1994, col. RMNH.
- ZH, Melissant, 1 man, ix.1982, leg. K.J. Huisman, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- ZH, Leiden, 1 ex., 20.vi.1985, leg. R. Hensen, det. J. Macek 1994 (als *Diapria carinata*), col. RMNH.
- ZH, Woubrugge E-zijde oever Wijde Aa, 1 ex., 20.viii.1985, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1985, col. RMNH.

- LI, Slenaken Grote bos, 1 man, 1.ix.1966, geklopt, leg. van Ooststroom, det. P. Thomas 1987, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 vrouw, 30.vi.1991, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Nulland Peschbeemde, 1 ex., 14.ix.1985, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 9.1985, col. RMNH.
- LI, Savelsbos naar Moerslag, 2 mannen, 23.viii.1986, leg. R.T. Schouten, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Bunde Voulwames Geulmonding, 1 man, 8.viii.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Elsloo near Terhagen, 1 man, 11.viii.1987, wood, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 man, 1.x.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 2 mannen, 3.x.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, RMNH.
- LI, Wittem Piepert W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 8.viii.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 2 mannen, 11.viii-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1995, col. NMB, [Verbetering van de data in de publicatie]
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 18.vi.1991, zuigval, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 3 mannen, 10-21.vii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oosthoek, 1 man, 11-20.ix.1994, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NW van Heel, 1 man, 21.viii-15.ix.1995, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Beegderheide Frankenven, 1 man, 21.viii-15.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Den Haag Mariahoeve, RDS 84.33-456.97, 1 vrouw, 18.iv.2018, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2018, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/156719521/>.
- NH, Alkmaar Alkmaarderhout, RDS 110.01-515.87, 1 vrouw, 12.i.2020, leg. W. Boomkens, det. W. Boomkens, col. W. Boomkens, <https://waarneming.nl/observation/184351228/>.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.75-488.06, 1 vrouw, 16.ii.2020, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/185596639/>.
- GE, Wageningen Veluvia Hamelakker, RDS 174.68-442.03, 1 man, 27.vii.2020, lichtkoepel, leg. D. Belgers, det. D. Belgers, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/197162486/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.69-440.98, 5 vrouwen, 20-22.ii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/207822095/>.
- ZE, Retranchement Wallen, RDS 15.34-375.47, 1 man, 14.vii.2021, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/234141070>
<https://waarneming.nl/observation/234141070/>.
- GE, Didam de Ligtenbeek en Nevelhorst, RDS 204.22-440.29, 1 man, 22.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, <https://waarneming.nl/observation/220933443/>.

156. *Trichopria basalis* (Thomson, 1858)

= *Trichopria ciliaris* Kieffer, 1911 [synonymized by Notton 1995].

Literature records:

- Thomas & Macek 1996: 130 [als *Trichopria ciliaris* Kieffer: NB, Udenhout De Brand, 1 man, 8-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].
- Peeters & Felix 2020: 43 [NB, Tilburg Kaaistoep De Sijsten, 1 man, 7-14.xi.2019, potval, akker in heidegebied, leg. R.F.F.L. Felix, fig. 2].

Collection records:

- LI, Meerssen Geuldal bij Rothem, 1 man, 24.vii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. ciliaris*), col. RMNH.
- LI, Houthem Kloosterbos, 1 man, 24.vii.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. ciliaris*), col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 27.vii-13.viii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. ciliaris*), col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 8-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1995 (als *T. ciliaris*), col. NMB.
- NB, Tilburg Kaaistoep De Sijsten, 1 man, 7-14.xi.2019, potval, leg. R.F.F.L. Felix, akker in heidegebied det. T. Peeters 2020, col. TP.
- GE, Laag Keppel, RDS 212.94-445.50, 1 man, 8.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/230619094/>.



Trichopria basalis, man (foto R. Soethof).

157. *Trichopria cameroni* (Kieffer, 1909)

[= *Phaenopria cameroni* sensu Priesner 1953 and Nixon 1980].

Collection records:

- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 62 mannen, 21-31.viii.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 14 mannen, 1-10.ix.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 7 mannen, 18.ix.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 4 mannen, 19.ix.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 4 mannen, 28.ix.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 2 mannen, 30.ix.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 2 mannen, 1.x.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150m, 1 man, 2.x.2014, YPT, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- GE Beusichem Veerweg, RDS 147.69-440.94, 1 vrouw, 18.viii.2019, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/209400705/>.
- GE Beuningen Personenbos, RDS 180.58-427.61, 4 vrouwen, 1-8.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/189565223/>.
- GE, Arnhem landgoed Mariëndaal, RDS 188.39-444.596, 1 vrouw, 8.iv.2020, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206279065/>.
- GE, Beek-Ubbergen, RDS 192.26-426.59, 1 vrouw, 29.v.2021, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/228395895/>.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.96-433.51, 1 man, 24.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, <https://waarneming.nl/observation/229730811/>.
- GE, Wehl Stille Wald, RDS 210.21-440.53, 1 vrouw, 11.viii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, <https://waarneming.nl/observation/223222676/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 2 vrouwen, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232158311/>.
- NB, Oosterhout Boswachterij Dorst, RDS 121.65-399.25, 1 man, 19-20.x.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/232158312/>.

Een soort die tot de *Phaenopria*-soortgroep wordt gerekend.



Trichopria cameroni, vrouw (foto R. Soethof).



Trichopria cameroni, man (foto R. Soethof).

158. *Trichopria crassifemur* Nixon, 1980

Collection records:

- LI, Meerssen Geuldal bij Rothen, 1 man, 24.vii.1988, swept, 24.vii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Maastricht Slavante, 9 mannen, 23.vii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heerlen LTM-weg, 1 man, 1.vii.1994, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Maastricht Sint Pietersberg Zuid, RDS 175.89-314.11, 1 man, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. T. Peeters 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/180073562/>.

159. *Trichopria evanescens* (Kieffer, 1911)

Notton 1995: 286 [type ?lost].

Collection records:

- ZH, Voorschoten, 1 man, 19.vii.19982, in decomposing plantenmateriaal, leg. L. Vet, det. I.D. Naumann 1986 (als *Trichopia*), col. RMNH.
- NB, Tilburg Kaaistoep, GPS 51.32277- 5.0380, 1 man, 22-29.viii.2019, upper pipe trap, mowing heap, leg. R.F.F.L. Felix, det. T. Peeters 2019, col. TP.
- NB, Tilburg Kaaistoep, RDS 128.8-394.6, 1 man, 14-21.x.2015, pitfall in fruit, leg. H. Spijkers & P. van Wielink, det. T. Peeters 2019, col. TP.

160. *Trichopria formicaria* (Wasmann, 1899)

Literature records:

- Wasmann 1899a: 128 [als *Tropidopria formicaria*: 3.93 Exaet.].
- Wasmann 1899b: 170 [als *Tropidopria formicaria*: Exaeten, Blijbeek, 3-8, ziemlich häufig, bei *Formica rufa*].
- Kieffer 1911: 969-970 [als *Diapria* sous-genre 2: *Tropidopria formicaria* Wasm.: frequent en Hollande, dans les nids de *Formica rufa*].
- Kieffer 1912: 60 [als *Ashmeadopria formicaria* Wasmann: Hollande].
- Schmitz 1916: 190 [als *Tropidopria formicaria*: Exaten bij *Formcica rufa*].
- Kieffer 1916: 121, 131 [als *Ashmeadopria formicaria* (Wasm.): key, Gast von *Formica rufa* L.; Holland (häufig bei Exaeten)].
- Dessart 1975: 19 [noemt 6 vrouwen waaronder 3.93 Exaet. / b. *F. rufa*, *Tropidopria / formicaria* / Wasm. female Type; tevens een vrouw, 5.99 b. *rufa* / Blijinbeck; en 1 man en 6 vrouwen uit Valkenburg /Holland / Wasmann gevangen op verschillende datums (15.4.11; 20.4.11 en 28.6.11) in verschillende kolonies van *Formica rufa* (K.1; K.7)].
- Notton 2004: 347-348 [two male syntypes; placement by Dessart (1975) confirmed here].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/c83194eb-e483-44e5-9535-9f517d9c2538.

Collection records:

- Zie Wasmann-collectie in NHME.

161. *Trichopria fuliginosa* (Wasmann, 1899)

= ? *modesta* Ratzeburg, 1858 [= *longicornis* sensu Notton 1995: 293].

Literature records:

- Wasmann 1899a: 128 [als *Tropidopria fuliginosa*: Exaet.: 4.87, 4.94, 8.94, 8.96, 5.98].
- Wasmann 1899b: 170 [als *Tropidopria fuliginosa*: Exaeten 4-9, oft sehr zahlreich bei *Lasius fuliginosus*].

- Kieffer 1911: 973, 977 [als Diapria sous-genre 2: *Tropidopria fuliginosa* Wasm.: Hollande: Exaeten, frequent dans les nids de *Lasius fuliginosus*].
- Kieffer 1912: 60. [als *Ashmeadopria fuliginosa* Wasmann: Hollande].
- Schmitz 1916: 174 [Exaeten, bij *Lasius fuliginosus*].
- Kieffer 1916: 120, 121, 132 [als *Ashmeadopria fuliginosa* (Wasm.): gast von *Formica rufa* L. und *Lasius fuliginosus* (Latr.); Holland (Exaeten, häufig im Sommer)].
- Dessart 1975: 18-19 [4 females: 4.87, 4.94, 5.98, 8.96, and 1 male 8.94 Exaeten from *Lasius fuliginosus* nest, and 2 females: 6.17, 7.17 Valkenburg from *Lasius fuliginosus* nest].
- Nottion 2004: 348 [5.87 Ex / b. Las. / fulg.: *Tropidopria / fuliginosa* / Wasm.; Paratype; Museum Paris / 1957 / Col. Kieffer (syntype female), 9.85 Ex /{illeg.} n /v. L. / ful.; *Tropidopria / fuliginosa* / Wasm. male; Paratype; Museum Paris / 1957 / Col. Kieffer (syntype male); placement in *Trichopria* by Dessart confirmed here].
- Fauna Europaea: https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/94494bdb-901d-45cd-a97e-6ebec50fed99.

Collection records:

- Zie Wasmann-collectie in NHME.

162. *Trichopria halterata* (Kieffer, 1909)

- = *Trichopria atricornis* Kieffer, 1911 [type lost?, synonymized by Nottion 1995 following the interpretation of Nixon 1980].
- = *Trichopria brachyptera* Maneval, 1937 [synonymized by Nottion 1995; and Wall's synonymy of *T. brachyptera* with *T. aptera* is not supported by Nottion 1995].
- = *Trichopria balli* Maneval, 1937 [synonymized by Nottion 1995].

Collection records:

- GE, Wageningen 2 km SW aan Nederrijn, 1 man, 27.vi.2014, pitfall, leg. ?, det. ?, col. RMNH.
- GE, Arnhem Landgoed Mariëndaal, RDS 188.39-444.596, 1 vrouw, 8.iv.2020, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206279064/>.
- GR, Nieuw Beerta, 5 mannen, 13.x.2020, pitfall, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2022, col. MITOX nr. 18955.
- GR, Nieuw Beerta, 1 vrouw, 30.iii.2021, pitfall, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2022, col. MITOX nr. 18125.
- GE, Bergherbosch Montferland, RDS 210.77-433.51, 1 vrouw, 31.v.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Nottion, <https://waarneming.nl/observation/231798224/>.



Trichopria halterata, vrouw.



Trichopria hyalinipennis, vrouw (foto's R. Soethof).

163. *Trichopria hyalinipennis* (Thomson, 1858)

- = *Diapria (Tropidopria) tetratoma* Kieffer, 1911 [preocc., synonymized by Nottion 1995].
- = *Trichopria oxygaster* Masner, 1965 [synonymized by Nottion 1995].

Literature records:

- Wall 1980: 21 [nr. 337, Bunde, 1 man, 22-27.vii.1874, leg. Maurissen, col. Brussel].

Collection records:

- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 1 vrouw, 21-31.viii.2014, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014 (als *T. oxygaster*), col. RMNH.
- GE, Wehl Stille Wald, RDS 210.00-440.91, 1 vrouw, 22.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Nottion, col. TP, <https://waarneming.nl/observation/230616539/>.

164a. *Trichopria incrassata* (Jansson, 1955)

= *Phaenopria alifera* Nixon, 1980 [synonymized by Nottion 1995].

Collection records:

- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 vrouw, 20.viii.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.

Een soort die tot de *Phaenopria*-soortgroep wordt gerekend. Deze soort heeft verder een opvallende 4-delige antennenknots. De mannetjes van deze soort zijn nog onbekend.

165. *Trichopria modesta* (Ratzeburg, 1848)

= *Diapria longicornis* Thomson, 1858 [synonymized by Nottion 1995].

= *Tropidopria sociata* Kieffer, 1905 [synonymized by Nixon 1980 (type not seen): syn.n. of *Trichopria longicornis* (Thomson, 1858)].

Nottion 1995: 274-275 [designation neotype female *Trichopria modesta* Germany: Aachen (BMNH)].

Nottion 1995: 279-280, 295. [= *Tropidopria sociata* Kieffer, 1905 syn n. *Trichopria modesta* (Ratzeburg) by Nottion following Nixon's (1980) interpretation [Nottion and Nixon had not seen the holotype of *T. sociata*].

Literature records:

- Dessart 1975: 20-21 (holotype P. Dessart vid. 1971: female 4.04 Luxemburg, b. F. rufa, *Tropidopria sociata* female, (Kieffer, 1905), tevens 3 expl. (waarvan er twee over zijn) gedetermineerd door JJ Kieffer als *Ashmeadopria sociata* K. [vus par H. Pschorn-Walcher]: waarvan 1 expl. L. fulig., 14.5.11 [ou 17?] Valkenburg, Holland, Wasmann).

Collection records:

- LI, Valkenburg, 1 ex., 14.5.11 [ou 17?], in nest L. fulig., leg. Wasmann, det. J.J. Kieffer (als *Ashmeadopria sociata*), col. NHME [vus par H. Pschorn-Walcher].
- LI, Simpelveld, 1 vrouw, 1-10.iv.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2015 (als *longicornis*), col. RMNH.

166. *Trichopria nigra* (Nees von Esenbeck, 1834)

= *Diapria ruficornis* Thomson, 1858 [synonymized by Nottion 1995: 278; submacropterous form of *T. nigra* (Nees)].

= *Trichopria inermis* Kieffer, 1909 [synonymized by Huggert in Heitland (1988: 140) and supported by Nottion (1995: 273)].

Literature records:

- Six 1876: xxxviii [als *Diapria nigra* N.a.Es.: Haagschen duingronden].
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [als *Diapria nigra* N. ab Es.: 1052a Een vrouw bij den Haag, Six. Aldaar in Nov. onder afgevallen bladeren 6 exx. Leesb.].
- Thomas & Macek 1996: 130 [als *Trichopria inermis* (Kieffer, 1909): NB, Udenhout De Brand, 1 man, 8-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg].

Collection records:

- ZH, Haagse Schouw, ET97, 1 man, 11.vi.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert 1 km W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert 1 km W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. inermis*), col. RMNH, [controle gewenst]
- LI, Kerkrade Savelberglaan, 1 man, 17.x.1988, YPT, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 6.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2014 (als *inermis*), col. RMNH.
- NB, Udenhout De Brand, FT476.225, 1 man, 8-15.ix.1990, malaiseval, leg. IWG-Tilburg, det. P. Thomas 1995 (als *Trichopria inermis*), col. NMB.
- LI, Heerlen LTM-weg, 1 man, 5.vii.1994, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenbrug, RDS 165-439, 1 vrouw, winter 1994-1995, boomband, in appelgaard, leg. J.P. Zijp, W. Stange & L. Blommers, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenbrug, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, winter 1994-1995, boomband appelboom, leg. L. Blommers, J.P. Zijp & W. Stange, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- GE, Elst, 1 vrouw, 7.iv.2007, strooisel langs Rijkervoerdse plassen, em. 8-25.iv.2007, leg. K. Alders, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH.

- LI, Simpelveld Schilterstraat, 1 ex., 11.xi.2009, groene kleurval, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, RDS 197.114-316.043, 1 vrouw, 1.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, 3 mannen, 14.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH. [2 mannen zonder det. etiket]
- LI, Simpelveld 150 msm, 1 man, 24.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Maastricht Natuurhistorisch Museum alt. 50 msm, 1 ex., 29.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, 1 vrouw, 17.ix.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, 1 man, 19.ix.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014 (als *T. inermis*), col. RMNH.
- GR, Nieuw Beerta, RDS 271.91-579.16, 2 vrouwen, 22.iv.2017, photo-eclector, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2020, col. MITOX nr. 16946.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.88-488.04, 1 vrouw, 25-29.v.2019, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2019, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/183244497/>.
- GE, Gelderse Poort Rosandse Polder, RDS 200.80-435.89, 1 vrouw, 4.xii.2019, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/184021474/>.
- LI, Maastricht Sint Pietersberg Zuid, RDS 175.89-314.11, 3 vrouwen, 15.ix.2019, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2019, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/180073561/>.
- GE, Pannerdens kanaal, RDS 198.88-433.36, 13 vrouwen, 8.ii.2020, in aanspoelsonsel, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/186208502/>.
- FL, Almere Hanny Schaftpark, RDS 144.696-488.10, 1 vrouw, 11.iii.2020, op Beuk naast smeer, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/186534478/>.
- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.58-426.61, 1 vrouw, 1-8.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/189565242/>.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.88-488.04, 1 vrouw, 16-30.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206158770/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-42659, 1 vrouw, 25.ii.2021, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/207884353/>.
- FL, Almere Verzetswijk, RDS 144.75-488.06, 1 vrouw, 23.iii.2021, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/209287093/>.
- FR, Ameland Lange duinen, RDS 172.21-608.16, 2 vrouwen, 12-15.v.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/229240591/>.
- ZE, Cadzand-Bad Kievittepolder, RDS 14.97-377.89, 1 man, 13-15.vii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/234141051/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.72-440.98, 6 mannen, 14-15.viii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233575100/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-42658, 1 vrouw, 21.viii.2021, kleurval, leg. J. Kühnen, det. J. Kühnen, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/230796815/>.



Trichopria nigra, vrouw (foto R. Soethof).

167a. *Trichopria nigra*-complex [zie ook de beschrijving van *T. striata* Notton, 1993]

Collection records:

- NB, Kaatsheuvel Plantloon, EIS 242.164, 1 man, 4-8.ix.1989, leg. J.W.A. van Zuijlen, det. J. Macek 1994 (als *Diapria nigra*-complex), col. NMB.
- NB, nr. 6535, 1 vrouw, leg. F. Moussault, det. J. Macek 1994 (als *Diapria nigra*-complex), col. NMB.

168. *Trichopria nixoni* Notton, 1995

= *Trichoptera bifoveata* Nixon 1980 [preocc., synonymized by Notton 1995].

Collection records:

- LI, Maastricht Slavante, 1 man, 23.viii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991 (als *T. bifoveata*), col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 ex., 14.vii.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 12 vrouwen, 14.iv.1991, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012 (als *T. bifoveata*), col. RMNH.
- GE, Pannerdens kanaal, RDS 198.88-433.36, 10 vrouwen, 8.ii.2020, in aanspoelsel, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/186208503>.
- GE, Doetinchem De Zumpe, RDS 218.77-441.49, 1 vrouw, 17.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/233319579/>.



Trichopria nixoni, vrouw (foto R. Soethof).



Trichopria oogaster, man (foto R. Soethof).

169. *Trichopria oogaster* (Thomson, 1858)

= *Trichopria nigripes* (Thomson, 1858) [synonymized by Notton 1995].

Collection records:

- LI, Geulle Westbroek, 1 man, 1-10.viii.1987, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991 (als *T. nigripes*), col. RMNH.
- LI, Meerssen tussen Rothen en Berg, 1 man, 4.ix.1988, swept, bos, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert W van Eijs, 2 mannen, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. nigripes*), col. RMNH.
- LI, Wittem Piepert 1 km W van Eijs, 2 mannen, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. nigripes*), col. RMNH.
- LI, Kerkrade Savelberglaan, 1 man, 8.ix.1988, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Simpelveld, Groeve Sweijer 160 msm, 1 man, 7.viii.2010, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- GE, Zevenaar, RDS 200.66-436.36, 1 man, 18.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/230142267/>.

170. *Trichopria prema* Nixon, 1980

= *Trichopria debauchei* Wall, 1980 [synonymized by Notto 1995].

Collection records:

- LI, Simpelveld alt. 150 msm, RDS 197.114-316.043, 1 vrouw, 24.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 21-31.viii.2014, 39 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 1-10.ix.2014, 33 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 18.ix.2014, 15 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 19.ix.2014, 10 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 26.ix.2014, 5 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 28.ix.2014, 2 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 30.ix.2014, 2 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 1.x.2014, 3 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 2.x.2014, 2 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 15.x.2014, 3 mannen, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 23-25.x.2014, 1 man, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 27.x.2014, 1 man, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 31.x.2014, 1 man, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 6-8.xi.2014, 1 man, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 28.xi.2014, 1 man, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- NB, Tilburg Lindeplein 14, RDS 133.2-386.2, 2 vrouwen, 26.ix.2016, YPT, garden, leg., det., col. TP.

171. *Trichopria sociabilis* Masner, 1965

= *Trichopria formicaria* Kieffer, 1911 [Masner 1965: 45 (preocc. by *Tropidopria formicaria* Wasmann, 1899)].

Collection records:

- LI, Wittem Piepert W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 2 mannen, 4-6.vi.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 29.viii.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 30.viii.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- LI, Vlodrop Crayhof 6 km E van Herkenbosch 45 msm, 1 man, 6-15.viii.2013, N-rand broekbos bij Rode Beek, leg. T. Lenders, det. ?, col. RMNH.
- FL, Almere Hanny Schaftpark, RDS 144.46-488.13, 1 man, 23.viii.2019, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/209400707/>.
- GE, Beusichem Beusichemse Waard, RDS 147.69-440.98, 1 vrouw, 22.ii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/207822096/>.
- GR, Nieuw Beerta, 2 vrouwen, 30.iii.2021, pitfall, winter wheat, leg. Eurofins-Mitox, det. T. Peeters 2022, col. MITOX nr. 18125.
- GE, Beek Ubbergen, 1 vrouw, 30.iii.2021, handvangst, dorpstuin, leg. J. Kühnen, det., col. TP, <https://waarneming.nl/observation/210096026/>.
- GE, Zevenaar, RDS 200.66-436.36, 1 man, 18.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, <https://waarneming.nl/observation/229919541/>.

172. *Trichopria subimpressa* (Kieffer, 1911)

= *Diapria* (*Tropidopria*) *melanopa* Kieffer, 1911 [synonymized by Notton 1995].

= *Diapria* (*Tropidopria*) *clavatipes* Kieffer, 1911 [synonymized by Notton 1995].

= *Trichopria sequester* Nixon 1980 [synonymized by Notton 1995].

Zie ook *Trichopria subimpressa scilloniensis* Notton, 1993.

Collection records:

- LI, Meerssen Geuldal bij Rothen, 2 mannen, 24.vii.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991 (als *T. clavatipes*), col. RMNH.
- LI, Wittem De Piepert 1 km W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995 (als *T. clavatipes*), col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 vrouw, 18.iii.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 vrouw, 2.v.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 12.ix.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- LI, Cottessen Heimansgroeve + omg., RDS 193-308, 3 mannen, 2 vrouwen en 2 poppen, 1.vi.1991, leg. P.L.Th. Beuk, ex. pupa *Solva marginata*, em. 10-21.vii.1991, det. P. Thomas 1991 (als *T. clavatipes*), col. RMNH, [met 2 poppen opgeplakt]
- NH, Zuid-Kennemerland, RDS 098.99-493.66, 1 man, 24-30.vii.2008, malaiseval, leg. J. de Rond, det. ?, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Groeve Sweijer 160 msm, 6 mannen, 7.viii.2010, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.

- LI, Simpelveld Groeve Sweijer 160 msm, 1 man, 23.viii.2010, leg. P. Thomas, det. ?, col. RMNH.
- LI, rondom Piepert 1 km W van Eijs 110 msm, 1 man, 3.ix.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012 (als T. sequester), col. RMNH.

Interessant is de kweek van Paul Beuk van 3 mannen en 2 vrouwen uit twee poppen van de bastvlieg *Solva marginata* (familie Xylomyidae). In een van de twee poppen die bij de wespen zijn gevoegd zitten twee uitsluipgaten [zie foto hiernaast]. De poppen werden verzameld achter schors van dode populier, samen met o.a. *Holepta plana* (familie Histeridae), in de buurt van de Heimansgroeve (schrift. meded. Paul Beuk).

173. *Trichopria suspecta* (Nees von Esenbeck, 1834)

= *Trichopria picicornis* (Nees von Esenbeck, 1834) [type lost; synonymized by Nottion 1995 following the interpretation of Thomson 1858].



Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1052 als *Diapria picicornis* N. ab Es.: Een vrouw bij Driebergen, Six].
- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1053 als *Diapria suspecta* N. ab Es.: Een vrouw bij Driebergen, Six].

Collection records:

- GE, Gelderse Poort Rosandse Polder, RDS 201.27-436.00, 1 man, 21.vii.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Nottion, col. RMNH, <https://waarneming.nl/observation/232570792/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.72-440.98, 1 man, 14-15.vii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233316030/>.

Nottion (1995) schrijft over deze soort:

'This specimen agrees with Nees' initial description of the alate female. Unfortunately there has been much confusion over the identity of this species. *T. suspecta* has been variously misidentified as *T. verticillata* (Latreille) by Graham (1988) and as *T. clavatipes* (Kieffer) by Nixon (1980) and Nottion (1991). Also, from Thomson's material (in GNME, NHRS, MZLU) *Diapria suspecta* sensu Thomson is a misidentification of *T. nigricornis* (Marshall) and unfortunately a number of later authors have used the name *T. suspecta* in this sense (Hellén 1963; Heitland 1988)'.



Trichopria sociabilis, man (foto R. Soethof).



Trichopria suspecta, man (foto R. Soethof).

174. *Trichopria tenuicornis* (Thomson, 1858)

Literature records:

- Smits van Burgst 1911: 135 [als *Diapria tenuicornis* Thoms.: male, den Haag, 10, leg Everts, det. Schmiedeknecht].

Collection records:

- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 14.iv.1991, zuigval tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.

175. *Trichopria tritoma* (Thomson, 1858)

= *Trichopria wasmanni* sensu Nixon, 1980.

Collection records:

- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.58-427.61, 1 vrouw, 8-15.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/206524695/>.
- GE, Beek Ubbergen, RDS 192.65-426.59, 1 vrouw, 23.ii.2021, handvangst, leg. J. Kühnen, det. P. Hoekstra, col. ?, <https://waarneming.nl/observation/207770467/>.
- GE, Oosterhout A15 Knooppunt Ressen, RDS 187.12-434.09, 1 vrouw, 29.iii-1.iv.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/210209282/>.
- GE, Hattem Hoenwaard, RDS 202.72-496.59, 1 man, 20.v.2021, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/230934898/>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.72-440.98, 1 man, 14-15.viii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/233316029/>.
- GE, Wehl Stille Wald, RDS 210.00-440.91, 1 vrouw, 22.ix.2021, sweeping net, leg. R. Soethof, det. D. Notton, <https://waarneming.nl/observation/229900187/>.



Trichopria tritoma, vrouw (foto R. Soethof).



Trichopria verticillata, vrouw (foto R. Soethof).

176. *Trichopria verticillata* (Latreille, 1805)

= *Diapria elegans* Jurine, 1807 [synonymized by Nottion 1995].

Literature records:

- Snellen van Vollenhoven 1858: 254 [no. 422 Bij Leiden, v.V.].
- Snellen van Vollenhoven 1873a: 207 [no. 1050 als *Diapria elegans* Jur.: Bij Leyden, v.V. Bij Utrecht, Six. In Sept. op Wikkenburg (UT), Wtt. Bij Haarlem, Rits.].
- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no. 1050 als *Diapria elegans* Jur.: Een man 25 Julij bij Hilversum, v.V. Bij den Haag, Six en v.V.].
- Smits van Burgst 1911: 135 [als *Diapria verticillata* Latr.: male, 10, den Haag, leg. Everts].

Collection records:

- UT, Utr[echt], leg. Six, det. ? (als Ashmeadopria elegans Jur.), det. P. Thomas 1991 (als T. verticillata).
- LI, Exc. St. Pietersberg Gp52, 1 man, 17.viii.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg zuidhelling storhoopt, 1 man, 17.viii.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg ENCI-bos, 1 man, 19.viii.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg ENCI-bos westzijde, 2 mannen, 20.viii.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg oprijlaan Kasteel Neercanne, 1 man, 20.viii.1950, leg. ?, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Exc. St. Pietersberg Kadier en Keer, 1 man, 25.ix.1951, leg. ?, det. P. Thomas 9.1985, col. RMNH.
- GE, Ede, 1 man, ix.1970, tent, leg. G. van Rossem, det. P. Thomas 9.1987, col. RMNH.
- FR, Gaastmeer, 1 man, 19.viii.1979, leg. P. Kanaar, det. P. Thomas 9.1985, col. RMNH.
- FR, Appelscha, 1 man, 17.ix.1981, W. v.d. Wijngaard, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- ZH, Leiden Rhijnhof, 1 man, 22.ix.1985, berm autoweg, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1991, col. RMNH.
- LI, Elsloo wood near Terhagen, 1 man, 11.viii.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 7-13.viii.1988, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 20-27.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 27-31.viii.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 1-10.ix.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Wittem, Piepert W van Eijs, 1 man, 4.ix.1988, swept, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

- LI, Wittem, Piepert 1 km W van Eijs, 4 mannen, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 30.viii.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, 1 man, 3.ix.1990, zuigval, leg. L. Blommers, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- GE, Wageningen, 1 vrouw, 19-26.v.1991, [ov 2 vallen] leg. T. Heyerman, det. J. Macek 1994 (als *Diapria verticillata*), col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen, 22.viii-3.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 18-28.ix.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 2 mannen, x.1994, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Tuspeel 2 km NNW van Heel, 1 man, 15-23.ix.1995, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Waalbroek 150 msm, 1 man, 6.viii.2010, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Groeve Sweijer 160 msm, leg. P. Thomas, leg. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, RDS 197.114-316.043, 1 man, 29.vii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld 150 msm, RDS 197.114-316.043, 4 mannen, 9.viii.2010, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld alt. 150, 1 man, 14.viii.2010, stationsemplacement, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld, 1 man, 27.viii.2010, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld, 1 man, 30.viii.2010, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- LI, Simpelveld, 1 man, 3.ix.2010, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2012, col. RMNH.
- FL, Almere Hanny Schaftpark, RDS 144.46-488.13, 1 man, 23.viii.2019, sweepnet, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/209400708/>.
- LI, Maastricht Sint-Pietersberg Zuid, RDS 175.89-314.11, 1 vrouw, 15.ix.2019, sweepnet, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2019, col. PH, <https://waarneming.nl/observation/180073560/>.
- GE, Pannerdens kanaal, RDS 198.88-433.36, 2 vrouwen, 8.ii.2020, in aanspoelson, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/186208505>.
- GE, Gelderse Poort Pannerdens Kanaal, RDS 196.71-435.96, 1 vrouw, 19.ii.2020, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, <https://waarneming.nl/observation/185807967/>.
- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.58-427.61, 1 vrouw, 1-8.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/189565224>.
- GE, Beuningen Personenbos, RDS 180.58-427.61, 1 vrouw, 23-27.iv.2020, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2020, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/206279072>.
- GE, Zevenaar, RDS 200.70-436.36, 1 man, 18.vii.2020, sweeping net, leg. R. Soethof, det. R. Soethof, [https://waarneming.nl/observation/196637424/](https://waarneming.nl/observation/196637424).
- GE, Oosterhout A15 knooppunt Ressen, RDS 187.12-434.09, 1 vrouw, 29.iii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2021, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/209680200>.
- ZE, Retranchement Wallen, RDS 15.34-375.47, 1 man, 14.vii.2021, handvangst, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/234141069>.
- GE, Beusichem Veerweg, RDS 147.72-440.98, 6 mannen, 14-15.viii.2021, YPT, leg. P. Hoekstra, det. P. Hoekstra 2022, col. PH, <http://waarneming.nl/waarneming/view/233316028>.

177. *Trichopria wasmanni* (Kieffer, 1911)

- = *Tropidopria longicornis* Wasmann, 1899a: 58, 129.
= *Tropidopria brunnipes* Wasmann, 1899b: 170 [nomina nuda sensu Nottton 1995, 2004].
= *Tropidopria brunipes* Wasmann, 1899 sensu Kieffer, 1904 [nomina nuda sensu Nottton 1995].
= *Diapria* (*Tropidopria*) *longicornis* Wasmann, 1899 sensu Kieffer 1911 [preocc. by *Diapria longicornis* Thomson, 1858].
= *Ashmeadopria brunnipes* Kieffer sensu Pschorner-Walcher, 1957 [nomina nuda sensu Nottton 1995].

Het is gewenst het type in de collectie Wasmann in Maastricht op te zoeken en te bestuderen om twijfels weg te nemen. Zie ook Nottton (2004) die schrijft: 'Nixon's (1980) interpretation of *T. wasmanni* is not certain as he did not see any type material. The material Nixon saw (in BMNH) belongs to *T. tritoma*. It is possible that *T. wasmanni* and *T. tritoma* are the same species but this could not be confirmed as it was not possible to see the type material of *T. wasmanni* (Nottton 1995). *Tropidopria longicornis* Wasmann was placed in *Trichopria* by Dessart (1975), and this placement is confirmed here'.

Collection records [is dit *T. tritoma*? controle gewenst]:

- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 man, 3.x.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- ZH, Wassenaar Zuydwijk, ET97, 1 man, 9.x.1987, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.

- LI, Wittem Piepert 1 km W van Eijs, 3 mannen, 4.ix.1988, in graft, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Geulle Bunderbos bij Oostbroek, 1 man, 1-10.x.1988, malaiseval, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Savelberglaan, 1 man, 14.x.1988, YPT, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Kerkrade Savelberglaan, 1 man, 22-29.x.1988, YPT, stadstuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- GE, Kesteren Schuilenburg, RDS 165.5-439.0, 1 vrouw, 21.v.1990, zuigval, tussen appelbomen, leg. L. Blommers, det. ?, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, 10-21.viii.1991, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Heihof 2 km N of Schaesberg, 1 man, x.1994, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 1995, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 20 vrouwen, 21-31.viii.2014, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.
- LI, Simpelveld Schilterstraat 60 alt. 150 m, 3 vrouwen, 1-10.ix.2014, YPT, tuin, leg. P. Thomas, det. P. Thomas 2014, col. RMNH.

Ongedetermineerde Diapriinae

In de collectie van Theo Peeters staan van elk genus nog vele exemplaren die (nog) niet gedetermineerd zijn. TP werkt aan revisies per genus.

Ook in diverse andere collecties staan nog veel ongedetermineerde exemplaren van de Diapriinae zoals:

Aneurhynchus:

RMNH: 4 NL exemplaren indet.

Basalys:

RMNH: twee bakjes met Basalys indet. NL-exemplaren.

PH: indet 2 mannen, Cadzand-Bad en Beusichem.

Entomacis:

RMNH: indet. 9 exemplaren uit: Wassenaar Zuydwijk, Katwijk, Kerkrade, Putten, Assen.

Paramesius:

RMNH: indet. 5x Beegderheide 1996.

Psilus:

RMNH: indet. 2 expl. Wassenaar en Oegstgeest.

PH: 2 expl. cf. fuscipennis, Bemelen en Renkum

Spilomicrus:

RMNH: 3 expl. indet. uit NL.

Trichopria:

RMNH: (Phaenopria) indet 20 expl.; Trichopria 2 bakjes van in total 60 expl.

PH: indet 4 vrouwen en 1 man (1 cf. striata).

Eerste overzicht neuswespen (Diapriidae) in Nederland

Toelichting: * = wanneer alleen gemeld uit Holland is Zuid-Holland ingevuld.

NR	Soort	GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI
	Belytinae												
1	Acanopsilus heterocerus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	Acanosema (A.) nervosum	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	Acanosema (C.) productum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4a	Aclista acuta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Aclista alticollis-complex	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
6	Aclista angusta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7a	Aclista aucara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8a	Aclista bitensis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9	Aclista catiana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
10	Aclista dubia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11	Aclista elevata	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
12	Aclista evadne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	Aclista flavidicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	Aclista insolita	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Aclista janssoni	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16	Aclista pallida	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
17	Aclista parvula	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
18	Aclista prolongata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
19	Aclista pseudosoror [= soror auct.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
20	Aclista rufopetiolata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21a	Aclista scutellaris	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
22	Aclista subfuscicornis [= ? fusca]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	Anommatum ashmeadi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
24a	Belyta analis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
25a	Belyta boleti	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
26	Belyta carinifrons	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
27	Belyta depressa	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
28	Belyta elegans	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
29	Belyta elongata	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30a	Belyta femoralis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
31a	Belyta fuscicornis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
32	Belyta rugosicollis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Belyta sanguinolenta	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
34	Belyta validicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
35	Cinetus angustatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
36	Cinetus ditomus	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Cinetus excavatus	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Cinetus ilione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Cinetus iridipennis	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0
40	Cinetus piceus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
41	Diphora westwoodi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
42	Lyteba bisulca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
43	Macrohynnus fragilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
44	Macrohynnus lepidus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Miota acuminata	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
46	Miota analis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
47a	Miota dolichocera	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
48	Miota flavidicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
49	Miota fungorum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
50	Miota incisa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
51	Miota perplexa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
52	Miota thomsoni	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
53	Opazon parvulum	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
54	Pantoclis armata	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
55a	Pantoclis brevis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
56	Pantoclis carinata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
57a	Pantoclis elongata	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Pantoclis lanceolata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Soort	GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI

	Soort	GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI
59	Pantoclis leviventris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
60	Pantoclis longipennis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
61	Pantoclis magnicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
62	Pantoclis macrotoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
63	Pantoclis microcera	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Pantoclis obscuripes	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
65	Pantoclis striola	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
66	Pantoclis subatricornis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
67	Pantoclis sulcata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
68	Pantoclis trisulcata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
69	Pantolyta flaviventris	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Pantolyta macrocera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
71	Pantolyta micans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
72	Pantolyta nixoni	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
73	Pantolyta pallida	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
74	Pantolyta rufiventris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
75	Paroxylabis semirufa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
76	Polypeza spec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
77	Psilomma dubium	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
78	Synacra brachialis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
79	Synacra holconota	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
80	Synacra paupera	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
81	Synacra sociabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
82	Zygota abdominalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
83	Zygota claviscapa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Zygota dentatipes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
85	Zygota fossulata	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
86	Zygota fuscata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
87	Zygota hemiptera	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
88	Zygota ruficornis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
89	Zygota soluta	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
90	Zygota subaptera	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Diapriinae													
	Soort	GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI
91	Aneurhynchus ariadne	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
92	Aneurhynchus depressus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
93	Aneurhynchus fragilis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
94	Aneurhynchus galesiformis	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
95	Aneurhynchus gracilicornis	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1
96	Aneurhynchus longicornis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
97	Aneurhynchus mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
98	Aneurhynchus nodicornis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
99	Aneurhynchus pentatomus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
100	Aneurhynchus ruficornis	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
101	Basalys abruptus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
102	Basalys bifoveatus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
103	Basalys collaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
104a	Basalys cymocles	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
105	Basalys dispar-complex	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
106a	Basalys exigua	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
107	Basalys fumipennis	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
108	Basalys parvus	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
109	Basalys rufocinctus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
110a	Basalys sabuleti *	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
111	Basalys scoticus	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
112	Basalys semele	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
113	Basalys tritomus	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
114	Basalys tuberculatus	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
115	Coptera inaequalifrons	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
116a	Diapria bina	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
117	Diapria cava	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
118	Diapria conica	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
	Soort	GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI

	Soort	GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI
119	Diapria nigricornis	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
120a	Diapria phorae *	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
121	Entomacis graeffei	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
122	Entomacis perplexa [= bipunctata]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
123	Entomacis platyptera *	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
124	Geodiapria longiceps	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
125	Idiotypa maritima	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
126	Idiotypa mariae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
127	Labolips innupta	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
128	Monelata cincta	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
129	Monelata parvula	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
130	Monelata solida	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
131	Paramesius belytoides [= westwoodi]	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
132	Paramesius brachypterus	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
133	Paramesius crassicornis	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
134	Paramesius rufipes [= elongatus, = tenuicornis]	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
135	Platymischus dilatatus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
136	Psilus clypeatus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	Psilus cornutus	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
138	Psilus fuscipennis	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
139	Solenopsis imitatrix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
140	Spilomicrus abnormis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
141	Spilomicrus annulicornis	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
142	Spilomicrus antennatus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
143	Spilomicrus bipunctatus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
144	Spilomicrus compressus	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
145	Spilomicrus flavipes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	Spilomicrus formosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
147	Spilomicrus hemipterus	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
148	Spilomicrus integer [= major]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
149	Spilomicrus modestus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
150	Spilomicrus nigriclavis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
151	Spilomicrus ruftarsis	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
152	Spilomicrus stigmaticalis	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
153	Tetramopria aurocincta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
154	Tetramopria cincticollis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
155	Trichopria aequata [= isis]	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
156	Trichopria basalis [= ciliaris]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
157	Trichopria cameroni	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
158	Trichopria crassifemur	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
159	Trichopria evanescens	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
160	Trichopria formicaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
161	Trichopria fuliginosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
162	Trichopria halterata [= atricornis]	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
163	Trichopria hyalipennis [= oogaster]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
164a	Trichopria incrassata [= alifera]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
165	Trichopria modesta [= sociata]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
166	Trichopria nigra [= inermis]	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1
167a	Trichopria nigra-complex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
168	Trichopria nixoni [= bifoveata]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
169	Trichopria oogaster [= nigripes]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
170	Trichopria prema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
171	Trichopria sociabilis	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
172	Trichopria subimpressa [= clavatipes]	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
173	Trichopria suspecta [= picicornis]	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
174	Trichopria tenuicornis	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
175	Trichopria tritoma	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
176	Trichopria verticillata	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
177	Trichopria wasmanni	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Totaal		16	17	16	4	16	15	48	20	70	13	66	79
Soort		GR	FR	DR	OV	FL	NH	ZH	UT	GE	ZE	NB	LI

OVERIGE OPMERKINGEN EN NOG NIET TE PLAATSEN TAXA

Aneurhynchus macrotomus Snellen van Vollenhoven, 1875

Op HOL, FE en in Johnson (1992) wordt als auteur en jaartal van deze soort Snellen van Vollenhoven, 1874 opgegeven. De publicatie van dit deel van de Pinacographia vond echter in 1875 plaats (zie Krikken et al. 1981 en zie ook Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 3. <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n34/mode/1up>).

Snellen van Vollenhoven zelf noemt Förster als auteur van deze soort. Hij ontving van prof. Förster materiaal om de figuren 3 en 7 van plaat 5 te tekenen.

In Fauna Europaea is deze soort alleen gemeld van Duitsland. Nog niet uit Nederland gemeld.

Basalys tripartitus (Marshall, 1868)

- Snellen van Vollenhoven 1879: plaat 40, figuur 3. [als *Loxotropa tripartita* Marsh.: geen Nederlandse vindplaats] <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n155/mode/1up>.

Door Snellen van Vollenhoven getekend zonder vermelding van vindplaats.

Cinetus sexii Snellen van Vollenhoven

- Six 1876: xxxviii [Cin. Sexii: Haagschen duingronden; eene nieuwe Cinetus-soort met het derde lid der sprieten uitgerand, door den heer Snellen van Vollenhoven Cin. Sexii benoemd].

Deze naam is waarschijnlijk een manuscript-naam van Snellen van Vollenhoven.

Galesus coracinus Förster

- Snellen van Vollenhoven 1876: 255 [no.1047a Gedetermineerd naar een typisch mannetje. Twee wijfjes in Oct. bij den Haag, Six].

Deze naam is tot op heden onvindbaar; waarschijnlijk een manuscript-naam van Förster.

Loxotropa nigriclavis Nees von Esenbeck

- Maurissen 1882: cxvi [Maastricht].

Deze naam staat niet in de catalogus van Johnson (1992); mogelijk een *Spilomicrus*; collectie van Maurissen in Brussel?

Psilomna [sic!] *elegans* Snellen van Vollenhoven

- Six 1876: xxxviii [als Ps. elegans Voll.: Haagschen duingronden; zwartachtig met roestkleurige sprieten, pooten en achterlijfswortel].

Deze naam is waarschijnlijk een manuscript-naam van Snellen van Vollenhoven.

Psilus rufipes (Thomson, 1858)

- Snellen van Vollenhoven 1875: plaat 5, figuur 2. [als *Galesus rufipes* Thoms.; expl. van Thomson, geen Nederlandse vindplaats] <https://archive.org/stream/pinacographia1100snel#page/n34/mode/1up>.

Door Snellen van Vollenhoven getekend van een exemplaar ontvangen van Thomson. Geen Nederlandse vindplaats gemeld.

Trichopria cilipes (Kieffer, 1904)

- Kieffer 1912: 60 [als *Ashmeadopria cilipes* Kieffer: Hollande].

Een verkeerde vindplaatsopgave in Kieffer (1912). Deze soort is gemeld van Itzehoe (Duitsland) en (nog) niet uit Nederland (zie ook Kieffer 1904, 1916, Pschorner-Walcher 1957 en Dessart 1975).

DANKWOORD

Dit overzicht is voor een groot deel ook tot stand gekomen door de giften van diverse entomologen zoals Paul Beuk, Michiel Boeken, Peter Boer, Dick Belgers, Robert Ketelaar, Jochem Künnen, Joop Prijs, Jeroen de Rond, Liekele Sijstermans, Rudy Soethof, Erik van der Spek, oud-collega's bij Stichting Bargerveen, collega's bij Eurofins-Mitox en leden van de insectenwerkgroep van de KNNV-afdeling Tilburg aan de eerste auteur.

De buitenlandse specialisten Vasilisa Chemyreva, Victor Kolyada, Jan Macek en David Notton waren zeer behulpzaam bij het determineren en controleren van Nederlandse vondsten.

Dank ook voor de foto's die we mochten gebruiken van Frederique Bakker, Rik Delhem, Jan den Oude, Sipke Wadman, Kees Zwakhals.

Frederique Bakker, Paul Beuk en Nadine Müller gaven steeds toegang tot de collecties van resp. Naturalis BC in Leiden, het Natuurhistorisch Museum in Maastricht en Natuurmuseum Brabant te Tilburg. En via de medewerk(st)ers van de bibliotheek van Naturalis werd regelmatig hulp ontvangen bij speurwerk naar literatuur. Allen hartelijk dank voor jullie medewerking.

SUMMARY

Diapriidae in the Netherlands. A first overview of literature, collections and recent records.

We did a literature-research and started with an inventory of Diapriidae names in Dutch collections and sampled all the records we could find about Dutch Diapriidae. This overview includes an introduction to the family, a history of research in the Netherlands and an overview of keys. We compiled a list of 177 taxa till now. Several additional taxa for which there are doubts about the validity of the name or if the identifications are old or not verifiable are numbered with an 'a'. Some taxa are illustrated, and the information per taxa is divided in literature and collection records. This list is a work in progress and we hope that it will facilitate the study of this species rich and interesting family in the Netherlands.

LITERATUUR

- Achterberg, C. van, 2010. Hymenoptera - vliesvleugeligen: 269-273. In: Noordijk, J., R.M.J.C. Kleukers, E.J. van Nieukerken & A.J. van Loon (red.). De Nederlandse biodiversiteit. Nederlandse Fauna 10. - Nederlands Centrum voor Biodiversiteit Naturalis & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Aguiar, A.P., A.R. Deans, M.S. Engel, M. Forshage, J.T. Huber, J.T. Jennings, N.F. Johnson, A.S. Lelej, J.T. Longino, V. Lohrmann, I. Miko, M. Ohl, C. Rasmussen, A. Taeger & D.S.K. Yu, 2013. Order Hymenoptera: 51-62. In: Zhang, Z.-Q. (ed.) Animal Biodiversity: An Outline of Higher-level Classification and Survey of Taxonomic Richness (Addenda 2013). - Zootaxa 3702 (1): 1-82.
- Amerling, K., 1863. Ueber die Notwendigkeit und die Mittel zum Fortschritt in der Bienenzucht. - Centralblatt fur die gesammte Landeskultur 11: 81-83.
- Brown, H.P., 1967. Psephenids (Coleoptera: Dryopoidea) parasitized by euphorid and diapriid wasps (Hymenoptera: Chalcidoidea and Proctotrupoidea). - American Zoologist 7 (2): 193.
- Carton, Y., M. Boulétreau, J.J.M. van Alphen & J.C. van Lenteren, 1986. The Drosophila parasitic wasps: 347-389. In: The genetics and biology of Drosophila. Vol. 3c. - Academic Press Inc. London.
- Chambers, V.H., 1971. Large populations of Belytinae (Hym., Diapriidae). - Entomologist's Monthly Magazine 106: 149-154.
- Chambers, V.H., 1974. Taxonomic notes on the Belytinae, with a new species of Pantoclis Förster (Hym., Proctotrupoidea, Diapriidae). - J. Ent. (B) 42 (2): 127-131.
- Chemyreva, V.G., 2014. Genus Entomacis Foerster, 1856 (Hymenoptera: Diapriidae) in the fauna of Russia, with description of two new species. - Proceedings of the Russian Entomological Society St. Petersburg 85 (1): 191-198.
- Chemyreva, V.G., 2015a. Three new species of the parasitic wasps genus Spilomicrus Westwood (Hymenoptera: Diapriidae) from the East Palaearctic Region. - Zootaxa 4059: 191-200.

- Chemyreva, V.G., 2015b. New and little known species of the genus *Spilomicrus* (Hymenoptera: Diapriidae) from the Eastern Palaearctic. - *Zoosystematica Rossica* 24 (2): 266-278.
- Chemyreva, V.G., 2015c. The genus *Entomacis* Foerster, 1856 (Hymenoptera, Diapriidae) in the eastern palaearctic. - *Far Eastern Entomologist* 294: 1-22.
- Chemyreva, V.G., 2018. The eastern palaearctic parasitic wasps of the genus *Spilomicrus* Westwood, 1832 (Hymenoptera: Diapriidae). - *Far Eastern Entomologist* 357: 1-20.
- Chemyreva, V.G. & V.A. Kolyada, 2018. Review of the genus *Paramesius* Westwood, 1832 (Hymenoptera: Diapriidae, Spilomicrini) from Russia, with description of four new species. - *Zootaxa* 4524 (4): 453-472.
- Chemyreva, V.G. & Z.-F. Xu, 2018. The genus *Entomacis* Foerster, 1856 (Hymenoptera: Diapriidae) in South China. - *Far Eastern Entomologist* 351: 1-16.
- Chemyreva, V.G. & V.A. Kolyada, 2019a. Review of the genus *Synacra* Foerster (Hymenoptera, Diapriidae: Pantolytini) in the Palaearctic region, with description of new species. - *Entomological Review* 99 (9): 1339-1358.
- Chemyreva, G.V. & V.A. Kolyada, 2019b. Review of the *Pantolyta* genus (Hymenoptera: Diapriidae: Pantolytini) from Russia, with description of a new species. - *Zoosystematica Rossica* 28 (1): 163-176.
- Chemyreva, V.G., 2021a. Review of the genus *Opazon* Haliday, 1857 (Hymenoptera: Diapriidae: Belytinae) in the fauna of Russia. - *Russian Entomological Journal* 30 (91): 78-83.
- Chemyreva, V.G., 2021b. Review of European *Spilomicrus* Westwood (Hymenoptera, Diapriidae: Spilomicrini) except for species of the formosus group. - *Entomological Review* 101 (3): 388-435.
- Chemyreva, V.G. & V.A., Kolyada, 2021a. Taxonomy of the genera *Acropista*, *Anommatum*, *Erasikea* and *Pantolyta* (Diapriidae: Belytinae) with review of species occurring in Russia. - *Zoosystematica Rossica* 30 (1): 137-162.
- Chemyreva, V.G. & V.A. Kolyada, 2021b. Review of the subtribe *Psilomminina* (Hymenoptera: Diapriidae, Belytinae) from the Russian fauna. - *Far Eastern Entomologist* 436: 1-34.
- Chemyreva, V.G., D.G. Nottou & A. Zaldivar-Riveron, 2021. Revision of Palaearctic Idiotype (Hymenoptera, Diapriidae, Diapriinae, Spilomicrini). - *Zootaxa* 4966 (2): 127-144.
- Coon, B.R., N.E. Harms, M.J. Grodowitz, E.N.I. Weeks & J.P. Cuda, 2020. Hydrellia fly parasitic wasp *Trichopria columbiana* Ashmead (Insecta: Hymenoptera: Diapriidae). - UF/IFAS Extension University of Florida, EENY597: 1-6.
- Daane, K.M., X.-G. Wang, A. Biondi, B. Miller, J.C. Miller, H. Riedl, P.W. Shearer, E. Guerrier, M. Giorgini, M. Buffington, K. van Achterberg, Y. Song, T. Kang, H. Yi, C. Jung, D.W. Lee, B.-K. Chung, K.A. Hoelmer & V.M. Walton, 2016. First exploration of parasitoids of *Drosophila suzukii* in South Korea as potential classical biological agents. - *J. Pest. Sci.*, doi 10.1007/s10340-016-0740-0.
- Dessart, P., 1966. Contribution a l'etude des Hymenopteres Proctotrupoidea (XIII). Deux Proctotrupides de la collection Boyer de Fonscolombe (Scelionidae, Diapriidae). - *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* 42 (36): 1-4.
- Dessart, P., 1975. Matériel typique des microhymenoptera myrmécophiles de la collection Wasmann déposé au Muséum Wasmannianum à Maastricht (Pays-Bas). - *Publicaties van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg*, XXIV (1-2) [1974]: 1-94.
- Fabritius, K., 1975. Proctotrupe (Hymenoptera) noi pentru fauna Romaniei. - Muzeul Brukenthal, Studii si Comunicari - Stiintele Naturii 19: 231-233.
- Fauna Europaea (FE) <https://fauna-eu.org/> [geraadpleegd in februari 2018]
- Ferrière, C., 1927. Note sur un diapriide (Hyménoptère), hôte de *Solenopsis fugax* Latr. - *Konowia* 6: 282-286.
- Geijskens, D.C., 1938. Over de insectenfauna van de Kagerplassen en omgevende wateren. - *Tijdschrift voor Entomologie* 81: 14-34, 1 pl.
- Gösswald, K., 1929. Über geflügelte Exemplare von *Solenopsia imitatrix* Wasm. - *Zoologischer Anzeiger* 85: 111-112.

- Hedqvist, K.J., 1975. Notes on the genus *Prosynacra* Kieff. (Hym., Proctotrupoidea, Diapriidae). - Ent. Tidskr. 96 (1-2): 51-54.
- Hellén, W., 1963. Die Diapriinen Finnlands (Hymenoptera: Proctotrupoidea). - Fauna Fennica 14: 1-35.
- Hellén, W., 1964. Die Ismarinen und Belytinen Finnlands (Hymenoptera: Proctotrupoidea). - Fauna Fennica 18: 1-68.
- Heselhaus, Fr. S.J., 1915. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Nidicolen. - Tijdschrift voor Entomologie 58: 251-274.
- Hilpert, H., 1989. Zur Systematik der Gattungen *Trichopria* Ashmead, 1893, und *Loxotropa* sensu Förster, 1856, mit den Beschreibungen neuer Arten aus Südbaden (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Diapriidae). - Entomofauna 10 (13): 205-239.
- Hoffmeister, T., 1989. Biologie und Wirtskreis parasitischer Hautflügler der familie Diapriidae. - Natur und Museum 119 (1): 327-334.
- Hölldobler, K., 1928. Zur Biologie der diebischen Zwergameise (*Solenopsis fugax*) und ihrer Gäste. - Biologisches Zentralblatt 48: 129-142.
- Huggert, L. & L. Masner, 1983. A review of myrmecophilic-sympphilic diapriid wasps in the holarctic realm, with descriptions of new taxa and a key to genera (Hymenoptera: Proctotrupoidea: Diapriidae). - Contrib. Amer. Ent. Inst. 20: 63-89.
- Huijbregts, J. & Sj. Tiemersma, 2010. Overzicht van Nederlandse coleopterologen: 208-232. In: O. Vorst (ed.), Catalogus van de Nederlandse kevers (Coleoptera). - Monografieën van de Nederlandse Entomologische Vereniging 11: 1-317.
- Hymenoptera Online (HOL) <http://hol.osu.edu> [geraadpleegd in februari 2018].
- Janet, C., 1897. Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. - Rapport des animaux myrmécophiles avec les Fourmis. Limoges, H. Ducourtieux 595, 79: 3-98.
- Johnson, N.F., 1992. Catalog of world species of Proctotrupoidea, exclusive of Platygastriidae (Hymenoptera). - Memoirs of the American Entomological Institute, 51: i-v, 1-825.
- Kazimírová, M. & V. Vallo, 1999. Larval morphology and development of Coptera occidentalis. - BioControl 44: 263-280.
- Kieffer, J.J., 1904. Nouveaux proctotrypides myrmécophiles. - Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz 23: 31-58.
- Kieffer, J.J., 1905. Ueber neue myrmekophile Hymenopteren. - Berliner Entomologische Zeitschrift 50: 1-10.
- Kieffer, J.J., 1907. Description de nouveaux Belytides de la faune paléarctique. - Brotéria 6: 5-42.
- Kieffer, J.J., 1908. Proctotrypidae (suite): 345-448. In: E. André, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie 10. - Librairie Scientifique A. Hermann & Fils, Paris.
- Kieffer, J.J., 1909. Description de nouveaux diapriides et belytides d'Europe. - Annales de la Société Scientifique de Bruxelles 33: 381-393.
- Kieffer, J.J., 1909. Proctotrypidae (suite): 449-592. In: E. André, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie 10. - Librairie Scientifique A. Hermann & Fils, Paris.
- Kieffer, J.J., 1910a. Hymenoptera Fam. Belytidae. - Genera Insectorum 107: 47 pp., 3 pls.
- Kieffer, J.J., 1910b. Proctotrypidae (suite): 691-752. In: E. André, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie 10. - Librairie Scientifique A. Hermann & Fils, Paris.
- Kieffer, J.J., 1911. Proctotrypidae (suite): 753-1015. In: E. André, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie 10. - Librairie Scientifique A. Hermann et Fils, Paris.
- Kieffer, J.J., 1912. Hymenoptera Fam. Diapriidae. - Genera Insectorum 124: 75 pp.
- Kieffer, J.J., 1916. Das Tierreich 44 Hymenoptera Diapriidae. - Verlag von R. Friedländer und Sohn, Berlin, 627 pp.
- Kieffer, J.J., 1917. Über neue und bekannte microhymenopteren. - Entomologische Meddelelser 11: 341-355.
- Kozlov, M.A., 1988. Family Diapriidae (Diapriids): 1000-1110. In: G.S. Medvedev (ed.), Keys to the Insects of the European Part of the USSR, Volume III, part II. - Leiden E.J. Brill, 1341 pp. [Engelse vertaling van Russische publicatie verschenen in 1978]

- Krikken, J., C. van Achterberg, P.H. van Doesburg, R. de Jong & K.W.R. Zwart, 1981.
 Samuel Constant Snellen van Vollenhoven (1816-1880) and his entomological work. -
 Tijdschrift voor Entomologie 124 (6): 235-268.
- Lachaud, J.P. & L. Passera, 1982. Données sur la biologie de trois Diapriidae
 myrmécophiles: *Plagiopria passerae* Masner *Solenopsis imitatrix* Wasmann et *Lepidopria pedestris* Kieffer. - Insectes Sociaux 29 (4): 561-567.
- Loíácono, M.S., C.B. Margaría & D.A. Aquino, 2013. Diapriinae wasps (Hymenoptera:
 Diaprioidea: Diapriidae) associated with ants (Hymenoptera: Formicidae) in Argentina. -
 Psyche ID 320590, 11 pages.
- Macek, J., 1989. Studies on Diapriidae (Hymenoptera, Proctotrupoidea). Part 1. Taxonomic
 remarks on the subfamily Belytiniae with particular reference to the tribus Pantolytini. -
 Annales Zoologici 42 (17): 353-362.
- Macek, J., 1990. Revision of european Psilommina (Hymenoptera, Diapriidae) 1. *Psilomma*
 and *Acanosema* complex. - Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 43: 335-360.
- Macek, J., 1993a. Revision of holarctic Polypeza (Hymenoptera, Diapriidae). - Folia
 Heyrovskyana 1 (2): 19-24.
- Macek, J., 1993b. Revision of european Pantolyta Foerster (Hymenoptera, Diapriidae). -
 Folia Heyrovskyana 1 (5): 41-51.
- Macek, J., 1995a. Revision of genus Opazon Haliday in Europe (Hymenoptera, Diapriidae). -
 Folia Heyrovskyana 3 (7-8): 80-87.
- Macek, J., 1995b. Revision of west palaearctic Lyteba Th. (= *Oxylabis* auct.) (Hymenoptera:
 Proctotrupoidea, Diapriidae). - Folia Heyrovskyana 3 (3): 29-39.
- Macek, J., 1995c. A taxonomic revision of european Psilommina (Hymenoptera: Diapriidae)
 Part 2. The Synacra complex. - Eur. J. Entomol. 92: 469-482.
- Macek, J., 1996a. Description of new species of *Synbelyta Hellén* (Hymenoptera, Diapriidae)
 with taxonomical remarks on the genus. - Casopis Narodniho muzea Rada prirodovedna
 165 (1-4): 63-74.
- Macek, J., 1996b. Revision of european species of *Belyta Jurine*. - Acta Musei Nationalis
 Pragae, Series B, Historia Naturalis 51 [1995] (1-4): 1-22.
- Macek, J., 1997a. Revision of central european species of *Zygota* (Hymenoptera: Diapriidae)
 with description of new species and taxonomic remarks on the genus. - Folia
 Heyrovskyana 5 (1): 31-57.
- Macek, J., 1997b. Description of new species of *Aprestes* (Diapriidae, Hymenoptera) with
 taxonomic remarks on genus. - Casopis Narodniho muzea Rada prirodovedna 166 (1-4):
 39-45
- Macek, J., 1997c. Revision of the genus *Macrohynnus* (Hymenoptera: Diapriidae) with the
 description of new species. - Folia Heyrovskyana 5 (3): 139-146.
- Macek, J., 1998. Revision of european species of *Acropista* (Hymenoptera: Diapriidae). -
 Folia Heyrovskyana 6 (2): 21-42.
- Macek, J., 2000. Revision of the genus *Entomacis* in Europe (Hymenoptera: Diapriidae) with
 description of new species. - Folia Heyrovskyana 8 (2): 119-126.
- Macek, J., 2001. Taxonomic notes on central european species of *Paramesius Westwood*
 (Hymenoptera, Diapriida). - Casopis Narodniho muzea Rada prirodovedna 170 (1-4): 19-
 26.
- Macek, J., 2005. Revision of the central european species of *Aclista* (Diapriidae,
 Hymenoptera). Part II. *Aclista insolita* Nixon, 1957, *Aclista dubia* Kieffer, 1909 and similar
 species. - Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 45: 183-197.
- Macek, J., 2006. Revision of the european species of *Scorpioteleia* (Hymenoptera:
 Diapriidae). - Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 46: 197-210.
- Macek, J., 2007. Revision of central european species of the *Aclista scutellaris* complex
 (Hymenoptera: Diapriidae). - Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 47: 211-228.
- Masner, L., 1964. A comparison of some nearctic and palaearctic genera of Proctotrupoidea
 (Hymenoptera) with revisional notes. - Acta Soc. entomol. Cechoslov., Praha 61: 123-155.

- Masner, L., 1965. The types of Proctotrupoidea (Hymenoptera) in the British Museum (Natural History) and the Hope Department of Entomology, Oxford. - Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology Supplement I: 1-154.
- Masner, L., 1991. Revision of *Spilomicrus* Westwood in America north of Mexico (Hymenoptera: Proctotrupoidea, Diapriidae). - The Canadian Entomologist 123: 107-177.
- Masner, L., 1993. Superfamily Proctotrupoidea: 537-557. In: H. Goulet & J.T. Huber (eds.), Hymenoptera of the world: an identification guide to families. - Centre for Land and Biological Resources Research Ottawa, Ontario, Research Branch Agriculture Canada 1894/E, iv-vii, 668 pp.
- Masner, L. & J.L. García, 2002. The genera of Diapriinae (Hymenoptera: Diapriidae) in the New world. - Bulletin of the American Museum of Natural History 268: 138 pp.
- Mattoso, T.C., D.D.O. Moreira, T.B.P. Teodoro, C.L.M. Souza, R.K.G. Silva, V. Morais, C.P. Silva, M. Erthal Jr. & R.I. Samuels, 2021. The biology of *Szelenyiopria talitae* (Hymenoptera: Diapriidae): larval parasitoid of the leaf-cutting ant *Acromyrmex subterraneus* (Hymenoptera: Formicidae). - Advances in Entomology 9: 131-145.
- Maurissen, A.H., 1882. Lijst van insecten in Limburg en niet in de andere provincien van Nederland waargenomen. - Tijdschrift voor Entomologie 25: cx-cxx.
- Mohrig, W., K. Heller, H. Hippa, P. Vilkamaa & F. Menzel, 2013. Revision of the black fungus gnats (Diptera: Sciaridae) of North America. - Sudia dipterologica 19 [2012] (1/2): 141-286.
- Muesebeck, C.F.W., 1980. The Nearctic parasitic wasps of the genera *Psilus* Panzer and *Coptera* Say (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Diapriidae). - United States Department of Agriculture, Technical Bulletin 1617: 71 pp.
- Muesebeck, C.F.W. & L.M. Walkley, 1956. Type species of the genera and subgenera of parasitic wasps comprising the superfamily Proctotrupoidea (Order Hymenoptera). - Proceedings of the United States National Museum 105 (3359): 319-419.
- Nederlandse soortenregister <https://www.nederlandsesoorten.nl> [geraadpleegd in februari 2018]
- Nixon, G.E.J., 1957. Proctotrupoidea - Diapriidae (Belytinae). - Handbk. Id. Br. Insects 8 (3dii): 1-107.
- Nixon, G.E.J., 1980. Diapriidae (Diapriinae). - Handbk. Id. Br. Insects 8 (3di): 1-55.
- Notton, D.G., 1992. *Aneuropria* Kieffer, 1905, and *Viennopria* Jansson, 1953 (Hymenoptera: Proctotrupoidea, Diapriidae) new to Britain. - Entomologist's Gazette 43: 59-63.
- Notton, D.G., 1993. New species of *Trichopria* and *Diapria* from the British Isles (Hym., Proctotrupoidea, Diapriidae). - Entomologist's Monthly Magazine 129: 139-149.
- Notton, D.G., 1994a. New eastern Palaearctic myrmecophile *Lepidopria* and *Tetramopria* (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Diapriidae, Diapriini). - Ins. Koreana 11: 64-74.
- Notton, D.G., 1994b. A description of the male of *Entomacis penelope* Nixon (Hymenoptera: Proctotrupoidea, Diapriidae). - Entomologist's Gazette 45: 57-58.
- Notton, D.G., 1994c. New and notable European *Trichopria* Ashmead, 1893 (Hym., Proctotrupoidea, Diapriidae). - Ent. Meddr. 62 (1): 9-12.
- Notton, D.G., 1994d. A British *Trichopria* new to science and *Sundholmiella giraudi* Kieffer new to Britain (Hym., Proctotrupoidea, Diapriidae). - Entomologist's Monthly Magazine 130: 201-203.
- Notton, D.G., 1995. A catalogue of type material of the British *Diapria* genus group (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Diapriidae). - Betr. Ent. 45 (2): 269-298.
- Notton, D.G., 1997. *Synacra paupera* Macek (Hym., Diapriidae) new to Britain: a parasitoid of the greenhouse pest *Bradysia paupera* Tuomikoski (Dipt., Sciaridae). - Entomologist's Monthly Magazine 133: 257-259.
- Notton, D.G., 1999. A revision of the north-west European species of the *formosus* species group of *Spilomicrus* (Hymenoptera, Diapriidae). - Bull. nat. Hist. Mus. Lond. (Ent.) 68 (2): 129-144.
- Notton, D.G., 2004. A catalogue of types of Diapriinae (Hymenoptera, Diapriidae) at the National Museum of Natural History, Paris, with notes on the classification of Diapriinae and a brief history of the types of Jean-Jacques Kieffer (1856-1925). - Zoosysterna 26 (2): 315-352.

- Notton, D.G., 2005. The publication dates of C.G. Thomson's papers on scandinavian Proctotrupoidea sensu lato (Hymenoptera). - Entomologist's Monthly Magazine 141: 227-231.
- Notton, D.G., 2014. A catalogue of the types of Diapriinae (Hymenoptera, Diapriidae) at the Natural History Museum, London. - European Journal of Taxonomy 75: 1-123.
- Peeters, T., 2015a. Tangwesparasieten (Hymenoptera: Ismaridae) in De Kaaistoep: 41-46. In: T. Peeters, A. van Eck & T. Cramer (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep en aangrenzende terreinen in Tilburg. Verslag 2014, 20e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 104 pp.
- Peeters, T., 2015b. Neuswespen (Hymenoptera: Diapriidae) in De Kaaistoep: 47-50. In: T. Peeters, A. van Eck & T. Cramer (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep en aangrenzende terreinen in Tilburg. Verslag 2014, 20e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 104 pp.
- Peeters, T.M.J., 2016a. Neuswespen (Diapriidae) in De Kaaistoep 2. Acropista macrocera nieuw voor de Nederlandse fauna: 71-72. In: T. Peeters, A. van Eck & T. Cramer (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep en aangrenzende terreinen in Tilburg. Verslag 2015, 21e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 124 pp.
- Peeters, T.M.J., 2016b. Bijdragen over Diapriidae 3. Labolips innupta nieuw voor Nederland. - HymenoVaria 12: 18-20.
- Peeters, T.M.J., 2020. Neuswespen (Hymenoptera, Diapriidae) in De Kaaistoep 4. Het genus Spilomicrus: 27-33. In: T. Peeters, A. van Eck & T. Cramer (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep. Verslag 2019, 25e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 140 pp.
- Peeters, T.M.J., 2022a. Neuswespen (Hymenoptera: Diapriidae) in De Kaaistoep 5. Het genus Lyteba: 41-47. In: T. Peeters, T. Cramer, A. van Eck & A. Mol (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep. Verslag over 2021, 27e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 152 pp.
- Peeters, T., 2022b. Neuswespen (Hymenoptera: Diapriidae) in De Kaaistoep 6. Het genus Idiota: 49-56. In: T. Peeters, T. Cramer, A. van Eck & A. Mol (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep. Verslag over 2021, 27e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 152 pp.
- Peeters, T.M.J., 2022. Het genus Diphora [in voorbereiding].
- Peeters, T.M.J., 2022. Het genus Platymischus [in voorbereiding].
- Peeters, T.M.J., A. Mol & K. van Achterberg, 2016. Plotseling een wesponspecialist minder: herinneringen aan Pierre Thomas (1949-2016). - HymenoVaria 13: 55-58.
- Peeters, T.M.J., R. Felix, R. Ketelaar & B. Horvers, 2019. Neuswespen (Diapriidae) in De Kaaistoep 3. Coptera inaequalifrons nieuw voor Nederland: 69-74. In: T. Peeters, A. van Eck & T. Cramer (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep. Verslag 2018, 24e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 196 pp.
- Peeters, T. & R. Felix, 2020. Hymenoptera (excl. Formicidae) in potvallen op heidegebied De Sijsten: 41-45. In: T. Peeters, A. van Eck & T. Cramer (red.), Natuurstudie in De Kaaistoep. Verslag 2019, 25e onderzoeksjaar. - TWM Gronden BV, Natuurmuseum Brabant & KNNV-afdeling Tilburg, 140 pp.
- Priesner, H., 1953. Further studies on Proctotrupoidea: 1. The genus Phaenopria Ashm.; 2. The genus Monelata Foerst.; and 3. Remarks on Diapria Latr. and allied genera (Hymenoptera). - Bulletin de la Societe Fouad Ier d'Entomologie 37: 441-457.
- Pschorr-Walcher, H., 1956. Zur Kenntnis der Diapriidae (Proctotrupoidea). - Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 29 (1): 58-68.
- Pschorr-Walcher, H., 1957. Zur Kenntnis der Diapriinae (Proctotrupoidea) der Wasmann-Sammlung. - Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 30 (1): 73-88.
- Rasnitsyn, A.P. & C. Öhm-Kühnle, 2020. Taxonomic revision of the infraorder Proctotrupomorpha (Hymenoptera). - Palaeoentomology 3 (3): 223-234.

- Schmitz, H., 1916. De Nederlandsche mieren en haar gasten. - Jaarboek van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg 1915: 93-238.
- Silvestri, F., 1913. Viaggio in Africa per cercare parassiti di mosche dei frutti. - Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d' Agricoltura in Portici 8: 1-164.
- Six, G.A., 1876. [Vergelijking insektenfauna heigrond bij Driebergen & duingrond bij Den Haag] Verslag 30e zomervergadering NEV te Amsterdam. - Tijdschrift voor Entomologie 19: xxvii-xl.
- Smits van Burgst, C.A.L., 1911. Eerste lijst van Hymenoptera in Nederland gevangen of uit andere insecten gekweekt, hoofdzakelijk behorend tot de 'Microhymenoptera' en wel tot de groepen, vereenigd onder den naam van 'Sluipwespen'. - Entomologische Berichten 58: 133-137.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1858. Naamlijst van Nederlandsche vriesvleugelige insecten (Hymenoptera): 221-283. In: J.A. Herklots. Bouwstoffen voor eene Fauna van Nederland, II (3). - Brill, Leiden.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1873a. Nieuwe naamlijst van Nederlandse vriesvleugelige insecten (Hymenoptera). Tweede stuk. - Tijdschrift voor Entomologie 16: 147-220.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1873b. Schetsen ten gebruik bij de studie der Hymenoptera. 4th part, 4 pls. [Proctotrupoidea]. - 's Gravenhage.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1875. Pinacographia. Illustrations of more than 1000 species of North-West European Ichneumonidae sensu Linnaeano. Part 1. - Martinus Nijhoff, 's Gravenhage, p. 1-8, pls. 1-5.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1876. Bijvoegsel tot de nieuwe naamlijst van Nederlandse vriesvleugelige insecten (Hymenoptera). - Tijdschrift voor Entomologie 19: 211-257.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1877. Pinacographia. Illustrations of more than 1000 species of North-West European Ichneumonidae sensu Linnaeano. Part 5. - Martinus Nijhoff, 's Gravenhage, p. 33-39, pls. 21-25.
- Snellen van Vollenhoven, S.C., 1879. Pinacographia. Illustrations of more than 1000 species of North-West European Ichneumonidae sensu Linnaeano. Part 8. - Martinus Nijhoff, 's Gravenhage, p. 57-64, pls. 36-40.
- Sundholm, A., 1960. On Diapria Latreille and allied genera (Hym., Diapriidae). - Opuscula entomologica 25 (3): 215-223.
- Szabó, J.B., 1977. Beiträge zur Gattung Psilus Panzer, 1801 (Hymenoptera, proctotrupoidea, Diapriinae). - Janus Pannonius Muzeum Evkönyve 20-21 [1975-76]: 61-71.
- Thomas, P.L.L. & J. Macek, 1996. Diapriidae: 129-130. In: J.W.A. van Zuijlen et al. (red.), Brand-stof. Een inventarisatie van de entomofauna van het natuurreervaat 'De Brand' in 1990. - Insektenwerkgroep KNNV-afdeling Tilburg, 228 pp.
- Thomas, P., 1997. Diapriidae (Hymenoptera: Proctotrupoidea) van de Beegderheide. - Natuurhistorisch Maandblad 86 (1): 10-11.
- Tymochko, L.I., 2011. A key to tribes and genera of diapriids (Hymenoptera: Proctotrupoidea: Diapriidae) of Ukrainian Carpathians. - The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. 19 (1): 32-38.
- Tomsik, B., 1946. Rody Galesus Hal. a Schizogalesus gen. n. - Entomologické Listy 9: 119-132.
- Tomsik, B., 1947. Rod Spilomicrus Westw., (Hym., Proctotr.). - Entomologicke Listy 10: 33-43.
- Vikberg, V. & M. Koponen, 2002. The genus Macrohynnus Förster in N. Europe, especially Finland (Hymenoptera: Diapriidae: Belytinae). - Entomologica Fennica 13: 51-57.
- Wall, I., 1967. Die Ismarinae und Belytinae der Schweiz (Ismarinen und Belytinien des Zoologischen Museums in Lausanne/Schweiz). Zweiter Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen Proctotrupoidea und deren Verbreitung. - Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden 35 (2): 123-265.
- Wall, I., 1971. Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen Arten der Gattung Aneurhynchus Westwood (1832) (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Diapriidae, Diapriinae). 3. Beitrag zur

- Kenntnis der mitteleuropäischen Zehrwespen. - Entomologische Abhandlungen Mus. Tierk. Dresden 38 (12): 357-371.
- Wall, I., 1980. Die Diapriinen und Belytinen aus dem Königlich-Belgischen Institut für Wissenschaften (Hymenoptera Proctotrupoidea: Familie Diapriidae). 3. und 4. Beitrag zur Kenntnis Europäischer Zehrwespen. - Bull. Inst. Royal Science. Nat. de Belgique 52 (18): 1-34.
- Wall, I., 1993. Diapriidae aus Südwestdeutschland. I. Die Gattung *Belyta* Jurine und *Synbelyta* Hellén (Insecta, Hymenoptera, Diapriidae, Belytinae). 8. Beitrag zur Kenntnis mitteleuropäischer Zehrwespen. - Rudolstädter nat. hist. Schr. 5: 35-63.
- Wall, I., 1998. Diapriiden aus Südwestdeutschland. II. Die Gattungen *Cinetus* Jurine und *Miota* Förster (Insecta, Hymenoptera, Diapriidae, Belytinae). 10. Beitrag zur Kenntnis mitteleuropäischer Zehrwespen. - Rudolstädter nat. hist. Schr. 9: 39-74.
- Wall, I., 2000. Diapriiden aus Südwestdeutschland III. Die Gattung *Lyteba* Thomson, 1859 (= *Oxylabis* auct.) (Insecta, Hymenoptera, Diapriidae, Belytinae). 11. Beitrag zur Kenntnis mitteleuropäischer Zehrwespen. - Rudolstädter nat. hist. Schr. 10: 75-82.
- Wang, X-G., G. Kacar, A. Biondi & K.M. Daane, 2016. Life-history and host preference of *Trichopria drosophilae*, a pupal parasitoid of spotted wing drosophila. - Biological Control 96: doi 10.1007/s10526-016-9720-9
- Wasmann, E., 1898. [Mittheilungen über Myrmekophilen]: 60-65. In: Verslag 53e zomervergadering der NEV gehouden te Venlo op zaterdag 11 juni 1898. - Tijdschrift voor Entomologie 41: 41-87.
- Wasmann, E., 1899a. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. - Zoologica 26: 134 pp., 3 taf.
- Wasmann, E., 1899b. Weitere Nachträge zum Verzeichniss der Ameisengäste von Holländisch Limburg. - Tijdschrift voor Entomologie 42: 158-171.
- Wasmann, E., 1909. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. - Zoologica 26 [zweiten Auflage]: 190 pp., 5 taf.
- Wing, M.W., 1951. A new genus and species of myrmecophilous Diapriidae with taxonomic and biological notes on related forms. - Trans. Roy. Ent. Soc. London 102 (3): 195-210.
- Yoder, M.J., 2004. Revision of the North American species of the genus *Entomacis* (Hymenoptera: Diapriidae). - Canadian Entomologist 136 (3): 323-405.
- Yoder, M.J., 2007. Advances in diapriid (Hymenoptera: Diapriidae) systematics, with contribution to cybertaxonomy and the analysis of RRNA sequence data. - Dissertation Texas A&M University, 185 pp.