

58 (59) Achterlijf lang en smal. Poten, met uitzondering van de knieën en het beginstuk der schenen, zwart. Zie 25.

ww *Merodon tener* Sack

59 (58) Achterlijf kort-ovaal. Schenen en tarsen over een aanzienlijke lengte roodachtig geel. Zie 12.

(RMNH)

ww *Merodon ruficornis* Mg.

60 (49) Geel of roodachtig geel gekleurde rugplaatdelen afwezig. Soms wel licht bestoven (onderbroken) bandjes op het achterlijf. Soms hommelachtig behaard (maar dan kleine diertjes).

61 (64) Borststukrugbehaving tweekleurig: het voorste deel geel behaard, het achterste deel (tussen de vleugelinplantingen) zwart behaard.

62 (63) Sprietten, schenen en tarsen fel roodachtig geel. Hommelachtig diertje. Zie 31.

(RMNH)

ww *Merodon rufipes* Sack

63 (62) Sprietten, schenen en tarsen over een aanzienlijke lengte donker (i.c. bruin) gekleurd. Hommelachtig diertje. Zie 32.

(ITZ) (RMNH)

ww *Merodon cinereus* Fabr.

64 (61) Borststukrugbehaving éénkleurig (witachtig, grijsachtig of geelachtig).

65 (66) Lichaam geheel lang en dicht geel of roodachtig geel behaard, zodat het eigenlijke lichaamsoppervlak geheel verborgen is. Hommelachtig diertje. Zie 34.

(ITZ) (RMNH)

ww *Merodon aeneus* Mg.

66 (65) Lichaam kort behaard, zodat het lichaamsoppervlak duidelijk zichtbaar is. Zie 35.

ww *Merodon bessarabicus* Paramonov

55. EUMERUS Mg. Stackelberg, 1961, Tr. Vses. entom. Obshch. 48: 181-229.

Vliegen van middelmatige grootte met een gedrongen lichaamsbouw en met een min of meer verdikte dij III, welke van onder op de tophelft bezet is met dorentjes. Gezicht plat, zonder vooruitstekende delen (fig. 465). Randader c mondt, binnenwaarts gebogen, uit in ader 3 (binnenhoek stomp), fig. 56. De larven in de bollen van Lelie-achtigen, in de wortelstokken van Samengesteldbloemigen, Bremrapen e.d. Fig. 34.

1 (32) Achterlijfstop (gezien van opzij) enigszins opgezwollen. De ogen raken elkaar, in de regel, op het voorhoofd of zijn elkaar daar genaderd: mn.

2 ( 9) Achterlijf over het gehele oppervlak of op bepaalde delen rood of roodachtig geel.

3 ( 6) De ogen raken elkaar over een min of meer aanzienlijke afstand.

4 ( 5) Ogen kaal. Borststukrug zwart, met grove en dichte bestippeling, zwak glanzend; kort, aanliggend, bruinachtig behaard. De beginleden van de tarsen I en II geel, van buiten met een lang en stevig borsteltje. Achterlijf donkerrood, kort behaard. 7-8 mm.

Europees Rusland: centrum, zuid. Kaukasus. Middenstrook en in het zuiden van West-Europa.

Buitenland: PL (Pommeren), D, B.

(ITZ)

*Eumerus tarsalis* Loew

5 ( 4) Ogen dicht en lang behaard. Borststukrug zwartblauw, fijn bestippeld, sterk glanzend; lang en dicht, afstaand, wit behaard. Tarsen tot en met het begin zwart of zwartbruin, zonder stevige borsteltjes. Achterlijf zwart, de rugplaten II en III met paren grote, rode zijvlekken, soms deze ook op rugplaat IV; de tophelft van het achterlijf lang, zilverwit, aanliggend behaard. 6-9 mm. Europees Rusland: centrum, zuid. Middenstrook en in het zuiden van West-Europa.

Buitenland: PL (o.a. Pommeren), D.

(RMNH)

*Eumerus ovatus* Loew

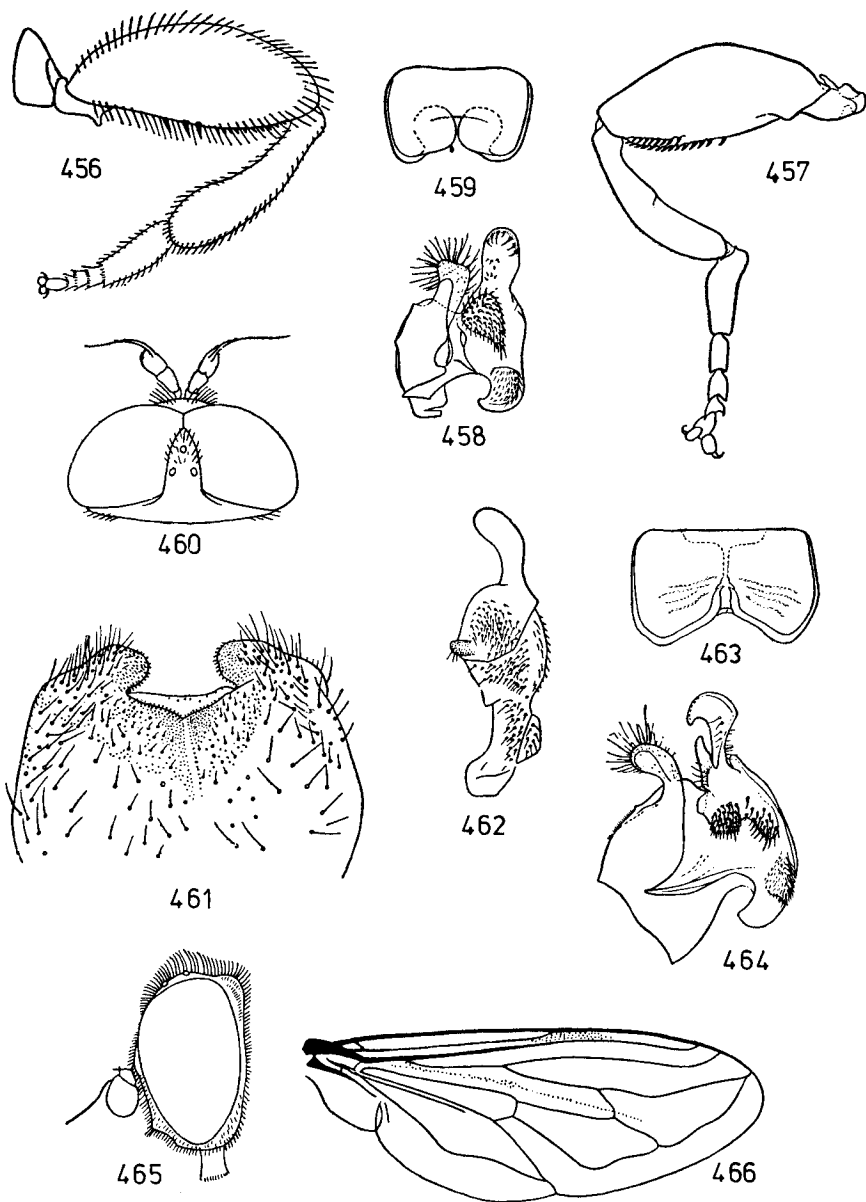


Fig. 456. *Eumerus sulcitibius* Rond., mn, poot III; fig. 457. *E. tuberculatus* Rond., mn, poot III; fig. 458. Idem, mn-genitaliën met een surstylus, van binnen; fig. 459. Idem, mn, buikplaatje IV; fig. 460. *E. sogdianus* Stack., mn, kop van boven; fig. 461. Idem, mn, buikplaatje IV; fig. 462. Idem, mn, een surstylus, van binnen gezien; fig. 463. *E. strigatus* Fall., mn, buikplaatje IV; fig. 464. Idem, mn-genitaliën met een surstylus, van binnen; fig. 465. *E. sabulorum* Fall., mn, kop van opzij; fig. 466. *Tropidia scita* Harris, vleugeladering.

- 6 ( 3) De ogen naderen elkaar in een enkel punt, maar ze raken elkaar niet.
- 7 ( 8) Ogen kaal. Beginleden van de tarsen I en II geel. Kleiner: 5-7 mm. De rugplaten II en III voor het grootste deel rood. Fig. 56, 465.  
 Europees Rusland: noordwest. West-Europa. Noord-Afrika. Niet talrijk.  
 NL: Du, hier en daar (Walcheren, Texel, Terschelling), v; overigens Bi & ZL, z.  
 Eind mei-eind juli. Naar het schijnt ééntelig. Verreweg de meeste data zijn van juli en over de hele maand verdeeld. Dit maakt een tweede generatie van eind juli-augustus (zoals bij andere *Eumerus*-soorten) nogal onwaarschijnlijk.  
 Buitenland: PL (gehele land!), DK (overal!), D, B, GB.  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus sabulonum* Fall.
- 8 ( 7) Ogen dicht en, naar verhouding, lang behaard. Tarsen tot en met het begin zwart. Groter: 7-10 mm. De rugplaten II en III voor het grootste deel rood. Europees Rusland: centrum, zuid. Centraal-Azië. West-Siberië. Middenstrook en in het zuiden van West-Europa. De larven zijn in de wortels van de Blauwe Morgenster gevonden.  
 NL: ZL, z. Eind mei-eind juni.  
 Buitenland: PL (o.a. Pommeren), D, B.  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus tricolor* Mg.
- 9 ( 2) Achterlijf over het gehele oppervlak metalig groen, metalig blauw of metalig zwart, zonder paren rode zijvlekken op de rugplaten II en III, soms slechts met een min of meer breed, geel of bruinachtig zoompje langs de achterrand van rugplaat IV.
- 10 (11) Heupring III met een tandvormig uitgroeisel. Dij III van onder, dichtbij het midden, met twee tot drie stevige dorentjes (fig. 456). 5-7 mm.  
 Europees Rusland: zuid (Krim). Zuidelijk West-Europa.  
 Buitenland: geen gegevens uit het bestreken gebied.  
 (ITZ) (RMNH) *Eumerus sulcitibius* Rond.
- 11 (10) Heupring III normaal, zonder uitgroeisel.
- 12 (13) Dij III van onder, bij het begin, met een klein, glooiend knobbeltje (fig. 457). Lichaam bronsgroen. Achterlijf met drie paar witte, halvemaanvormige vlekken. Surstyli recht, zonder haakje (fig. 458). Buikplaat IV, zie fig. 459. 5-6 mm. Fig. 34.  
 Europees Rusland: van noord tot zuid, Kaukasus. Noord-Kazachstan. Siberië. West-Europa. Noord-Amerika. De larven zijn schadelijk in uien en andere Lelieachtigen (zie de noot onder *E. strigatus* Fall.).  
 NL: overal, v; echter in bloembollenstreken plaatselijk in aantal. Half mei-eind september. Volgens kweekproeven tweetelig (eind mei en eind juli de generatiehoogtepunten). De late waarnemingen zijn misschien van een zwakke derde generatie.  
 Buitenland: (PL), DK, D, B, GB. Ook Frankrijk (Verlinden, in litt.).  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus tuberculatus* Rond.
- 13 (12) Dij III van onder, bij het begin, zonder knobbeltje.
- 14 (19) Sprieten zwart of zwartbruin.
- 15 (16) Ogen dicht, matig lang behaard. Rugplaat IV zonder halvemaanvormige vlekken of met nauwelijks merkbare sporen daarvan; rugplaat IV langgerekt (ongeveer 1½ maal zo lang als rugplaat III, topwaarts duidelijk vernauwd). Lichaam licht metalig groen, glanzend. 6-7 mm.  
 Europees Rusland: zuidoost. Zuidelijk West-Europa.  
 Buitenland: geen gegevens uit het bestreken gebied.  
*Eumerus pauper* Beck.
- 16 (15) Ogen kort en spaarzaam behaard. Rugplaat IV met een duidelijk, wit bestoven, halvemaanvormig vlekkenpaar; niet langgerekt (nauwelijks langer dan rugplaat III), topwaarts zwak vernauwd.

- 17 (18) Kruindriehoek smal. De puntoogjes op de kruin vormen een scherphoekige, gelijkbenige driehoek (fig. 460). Buikplaat IV, langs de achterrand, opzij van de middenuitsnijding met kleine bladvormige uitgroeisels (fig. 461). Surstyli zonder haakje (fig. 462). 7-8 mm.  
 Europees Rusland: Kaukasus, waarschijnlijk ook in zuidoost. Kazachstan. Centraal-Azië. Balkan-schiereiland. China. Schadelijk in de wortels van zaai-penen.  
 NL: overal, v. Half juli-eind augustus. Dit zijn vermoedelijk allemaal waarnemingen geweest van de tweede generatie, want de soort zal, evenals zijn verwanten, wel tweetelig zijn. De eerste generatie zal dan eind mei haar hoogtepunt hebben.  
 Van Aartsen ving meer dan 100 exemplaren van deze soort (samen met honderden exemplaren van *E. strigatus* Fall.) bij Valkenisse. Waarschijnlijk ontwikkelden beide soorten zich daar in rottende aardappels.  
 In tegenstelling tot wat vroeger wel werd aangenomen is *E. sogdianus* Stack. geen recente aanwinst van de Westeuropese fauna, maar is ongetwijfeld altijd over het hoofd gezien tot Lucas & Lambeck deze soort in Nederland ontdekten. Dit blijkt uit materiaal van de verzamelingen in het Brusselse Museum (KBIN). Het oudste, daar aanwezige, exemplaar is van 1894 (Silenrieux, Namur, 29.VII.1894) en er bevinden zich daar nog verscheidene exemplaren (mn) van oude data, o.a. Kalmthout, 21.VII.1907. Bovendien zaten daar in de verzameling-Villeneuve nog enkele mn uit Frankrijk (ook Corsica), o.a. Val St. André, 13.VIII.1906 (L. Verlinden, in litt.). Hoewel dus uit andere landen geen oud materiaal bekend is hebben de oude Belgische Dipterologen (die zeer veel zweefvliegen verzamelden) de soort niet gemist. Merkwaardig blijft het ontbreken in GB, terwijl deze soort, voor zover nu bekend, ook nooit in de Verenigde Staten werd geïmporteerd (*E. strigatus* Fall. en *E. tuberculatus* Rond. en ook *E. narcissi* Smith daarentegen wel). Dit kan veroorzaakt zijn, doordat *E. sogdianus* Stack. weinig in bloembollen voorkomt.  
 Buitenland: DK, B. Ook uit Spanje en Frankrijk. Van Kalmthout, België een exemplaar van de eerste generatie: 17.V.1936; L. Verlinden, in litt. Verder D (Lucas). Ongetwijfeld ook in PL.  
 Men verzamelt deze soort het gemakkelijkste op ruderaal terrein (vuilnisopslag o.i.d.), het liefst met wat bosjes, in land- en tuinbouwgebieden (in bloembollenstroken vindt men voornamelijk *E. tuberculatus* Rond.).  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus sogdianus* Stack.
- 18 (17) Kruindriehoek breder. De puntoogjes op de kruin vormen een gelijkzijdige driehoek. Buikplaat IV, langs de achterrand, met een brede, driehoekige middenuitsnijding; opzij van de uitsnijding zonder uitgroeisels (fig. 463). Surstyli aan de top met een haakje (fig. 464). 5-6 mm.  
 Europees Rusland: van noordwest tot zuid. West-Siberië. West-Europa. Noord-Amerika. De larven in de bollen van moestuin-uien, soms zeer schadelijk.  
 NL: overal, v. Plaatselijk soms in aantal. Half mei-half oktober. Volgens kweekproeven tweetelig (eind mei en eind juli zetten de generaties door). De late herfst-waarnemingen betreffen vermoedelijk een (zwakke) derde generatie.  
 Buitenland: PL, DK, D, B, L, GB. Vele buitenlandse determinaties zullen wel onbetrouwbaar zijn, zeker t.o.v. *E. sogdianus* Stack. Zie ook de noot.  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus strigatus* Fall.
- Noot: De lijst van voedselplanten van de bij ons schadelijke *Eumerus*-soorten omvat alleen gekweekte gewassen: uien, prei, sjalotten, knoflook, worteltjes, selderie, bieten, pastinaak, koolraap onder de grond, aardappelen (ook ondergrondse stengeldelen), narcissen, tulpen, hyacinten, *Amaryllis*, sterhyacinten, irissen, lelies, pompelmoezen en tomaten (de laatste twee alleen vermeld uit de Verenigde Staten). Het is meestal on-

duidelijk welke *Eumerus*-soort (van de drie in kwestie) nu precies de veroorzaker van de schade was. Een aantal wilde planten (zoals Wilde Peen) komt verder ook nog in aanmerking. Ook Pastinaak groeit bij ons veel in het wild. Eveneens als geheel geldt dat *Eumerus*-larven zich ontwikkelen in planteweefsel, gedeeltelijk verteerd door schimmels (o.a. door *Fusarium*). Iets dergelijks wordt ook door Marcos Baez Fumero vermeld van de droge omgeving van de Canarische eilanden (1977: 78; *Eumerus latitarsis* Macquart in rottende delen van *Euphorbia canariensis*). Onbekend is of *Eumerus*-larven een schimmelinfectie volgen (of ze dus alleen als opruimers van beschimmeld planteweefsel aan de kost komen) of dat ze (op de manier van de iepenziekte) een schimmelinfectie veroorzaken door overbrenging van sporen en het toebrengen van wondjes. Over de schadelijk *Eumerus*-soorten zijn meer dan 75 artikelen en mededelingen verschenen (een lijst daarvan bijgewerkt tot 1977, kunt U krijgen van de auteur van dit boek). Van het district Leningrad werd van *E. strigatus* Fall. een schade in de uienteelt op een sovchoz vermeld van 20%-80% (1961) en 40% -50% (1962). Ook in Zuid-Noorwegen werd een behoorlijke aantasting in de uien waargenomen (1957: 54½% van de larven gevonden in uien waren *Eumerus*-larven; 1956: 16,6%). Over deze soorten is geen Nederlands onderzoek gedaan. De *Eumerus*-sen zijn als vliegen lastig te vangen, omdat ze veel op kleine, wilde bijtjes lijken en razendsnel laag over de grond heen en weer vliegen. Verder zijn ze nogal klein, zodat ze licht aan de aandacht ontsnappen.

- 19 (14) Sprieten geel, roodachtig geel of roodachtig bruin.
- 20 (23) Tars III sterk verbreed en zijdelings samengedrukt, van voren met dichte, sneeuw-witte beharing.
- 21 (22) Het lichte, halvemaanvormige vlekkenpaar is slechts ontwikkeld op rugplaat III. Lichaam metalig-donker, bijna zwart. 6 mm.  
 Europees Rusland: zuid (Voor-Kaukasus). Zuidelijk West-Europa. Klein-Azië.  
 Buitenland: geen gegevens uit het bestreken gebied.  
 (ITZ) (RMNH) *Eumerus argyropus* Loew
- 22 (21) De lichte, halvemaanvormige vlekkenparen zijn ontwikkeld op de rugplaten II-IV. Borststuk en achterlijf zwart, metalig glanzend, met staalblauwachtige schakering. 7 mm.  
 U.S.S.R.: Bos- en steppenzone. Voor-Amoer. West-Europa. Niet talrijk.  
 NL: Bi & ZL, z. Half juni-eind augustus.  
 Buitenland: PL, B, D (Lucas).  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus flavitarsis* Zett.
- 23 (20) Tars III niet verbreed, zonder dichte, sneeuw-witte beharing.
- 24 (25) Oognaad ongeveer driemaal zo lang als de hoogte van de voorhoofdsdriehoek. Kop zeer sterk opgezwollen. Borststukrug blauwzwart, glanzend. Achterlijf zwart, zwak glanzend. Cerci groot, blaasvormig opgezwollen, geel. 8 mm.  
 Europees Rusland: centrum, zuid. West-Europa. Niet talrijk.  
 NL: Bi & ZL, z. Eind mei-half augustus.  
 Buitenland: DK, D, B, GB.  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus ornatus* Mg.
- 25 (24) Oognaad ongeveer even lang als de hoogte van de voorhoofdsdriehoek of korter.
- 26 (27) Buikplaat III met een driehoekig, overlans, plaatvormig uitgroeisels met daarvoor geplaatst een bosje lange, witte, afstaande haren. 7-8 mm.  
 Europees Rusland: centrum, zuid. Noord-Afrika.  
 Buitenland: geen gegevens uit het bestreken gebied.  
*Eumerus clavatus* Beck.
- 27 (26) Buikplaat III vlak, zonder plaatvormig uitgroeisels en zonder het bosje witte haren.
- 28 (29) Topbolletje wit behaard. Zie 18.  
 (ITZ) (RMNH) NL *Eumerus strigatus* Fall.
- 29 (28) Topbolletje zwart behaard.
- 30 (31) Rugplaat IV langs de achterrand met een, naar verhouding, brede, gele zoom. Buikplaat IV langs de achterrand met een, naar verhouding, smalle uitsnijding, waarvan de zijranden tandjes vormen; op de tophoek van buikplaat IV zijn

dichte, zwarte haren ingeplant. 6-7 mm.  
Grootste deel van West-Europa. Niet in de U.S.S.R.  
Buitenland: PL (Pommeren), DK (alleen van voor 1900), D (zeer talrijk in vochtige weiden).

*Eumerus ruficornis* Mg.

- 31 (30) Rugplaat IV over het gehele oppervlak bronskleurig zwart. Buikplaat IV met een diepe, rechthoekige uitsnijding, die het grootste deel van de buikplaat inneemt, van welke een plaatje resteert, dat overlangse kammetjes draagt in de vorm van opgerolde binnenrandjes. Lichaam donker, bronskleurig. 5-6 mm. Europees Rusland: zuid (Krim). Iran. Zuidelijk West-Europa. Buitenland: geen gegevens uit het bestreken gebied.
- (ITZ) (RMNH) *Eumerus basalis* Loew
- 32 (1) Achterlijfspunt (gezien van opzij) plat. Ogen steeds gescheiden van elkaar door een tamelijk breed voorhoofd: ww.
- 33 (42) Achterlijf voor het grootste deel of voor een deel rood.
- 34 (37) Eerste tot en met derde lid van de tarsen I en II van onder geelachtig wit; tweede en derde lid van deze tarsen van onder, op het begin, met een scherp afgegrensd zwart vlekje.
- 35 (36) De puntoogjes vormen een gelijkzijdige driehoek. Groter: 7-8 mm. Zie 4.  
ww *Eumerus tarsalis* Loew
- 36 (35) De afstand tussen de twee achterste puntoogjes is duidelijk groter dan de afstand tussen het voorste en een achterste puntoogje. Kleiner: 5-7 mm. Zie 7.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus sabulorum* Fall.
- 37 (34) De tarsen I en II voor het grootste deel zwart of bruin.
- 38 (39) Borststukrug met tamelijk lange, afstaande haren. Zie 5.  
(RMNH) ww *Eumerus ovatus* Loew
- 39 (38) Borststukrug met korte, halfaanliggende haren.
- 40 (41) Dij III roodachtig geel. Achterlijf voor het grootste deel rood. 9 mm. Europees Rusland: zuid (Krim). Het mn is onbekend. Buitenland: geen gegevens uit het bestreken gebied.  
ww *Eumerus tauricus* Stack.
- 41 (40) Alle dijen zwart. Zie 8.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus tricolor* Mg.
- 42 (33) Achterlijf over het gehele oppervlak metalig groen, metalig blauw of metalig zwart.
- 43 (52) Sprieten zwart of zwartbruin.
- 44 (45) Dij III van onder, op het midden, met twee tot drie stevige dorentjes, soms afgezonderd, soms evenwel vormen ze de voortzetting van de binnenste rij van dorentjes op het topdeel van dij III; in dit laatste geval onderscheidt het middelste dorentje zich van de andere door zijn grotere gestalte (fig. 456). Zie 10.  
(ITZ) (RMNH) ww *Eumerus sulcitibius* Rond.
- 45 (44) Dij III van onder, op het midden, zonder grote dorens.
- 46 (47) Dij III van onder, bij het begin, met een glooiend knobbeltje (fig. 457). Zie 12.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus tuberculatus* Rond.
- 47 (46) Dij III van onder, bij het begin, zonder knobbeltje.
- 48 (49) De halvemaanvormige vlekkenparen van witte aanslag zijn slechts ontwikkeld op de rugplaten II en III en ontbreken op rugplaat IV. Zie 15.  
(ITZ) ww *Eumerus pauper* Becker
- 49 (48) De halvemaanvormige vlekkenparen van witte aanslag zijn ontwikkeld op de rugplaten II-IV.
- 50 (51) Derde sprietlid breder (1¼ maal zo lang als breed). Ogen spaarzaam behaard (bijna kaal). Tarsen voor het grootste deel zwart of zwartbruin. Zie 18.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus strigatus* Fall.

- 51 (50) Derde sprietlid smaller (ongeveer 1½ maal zo lang als breed). Ogen dichter, hoewel echter kort behaard. Tarsen ten minste van onder roodachtig geel. Zie 17.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus sogdianus* Stack.  
Noot: Voor zover ik bij Nederlands materiaal kon nagaan zijn de ww van Nederlandse vindplaatsen niet door deze kenmerken te onderscheiden van *E. strigatus* Fall.
- 52 (43) Sprieten geel, roodachtig geel of roodachtig bruin.
- 53 (54) De „halvemaanvormige” vlekken op rugplaat II zijn helder-doorschijnend.  
Zie 22.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus flavitarsis* Zett.
- 54 (53) De „halvemaanvormige” vlekken op rugplaat II zijn niet helder-doorschijnend, maar bestaan uit witte aanslag.
- 55 (56) Heup I geel. Zie 26.  
ww *Eumerus clavatus* Beck.
- 56 (55) Heup I voor het grootste deel zwart of donkerbruin.
- 57 (58) Borststukrug en achterlijf met grove en talrijke, raspachtige bestippeling en fijne groefjes, bijna dof, met zeer korte, aanliggende beharing. Zie 31.  
(ITZ) (RMNH) ww *Eumerus basalis* Loew
- 58 (57) Borststukrug en achterlijf met een normale (fijne) bestippeling, glanzend.
- 59 (60) De puntoogjes bevinden zich op het achterste gedeelte van de kruin: de afstand van een achterste puntoogje tot de lijn, die de achterhoeken (aan de hoek brauw/kruin) van de ogen verbindt, niet groter dan de afstand tussen het voorste puntoogje en een achterste puntoogje. Zie 30.  
(RMNH) ww *Eumerus ruficornis* Mg.
- 60 (59) De puntoogjes zijn naar voren geschoven: de afstand van een achterste puntoogje tot de lijn, die de achterhoeken (aan de hoek brauw/ kruin) van de ogen verbindt, groter dan de afstand tussen het voorste puntoogje en een achterste puntoogje.
- 61 (62) Derde sprietlid breed-ovaal (nauwelijks langer dan breed), roodachtig geel. Groter: 8 mm. Zie 24.  
(ITZ) (RMNH) NL ww *Eumerus ornatus* Mg.
- 62 (61) Derde sprietlid langwerpig ovaal (1½ maal zo lang als breed – of meer), licht roodachtig geel. Kleiner: 6 mm. Zie 21.  
(ITZ) (RMNH) ww *Eumerus argyropus* Loew

56. MICRODON Mg. Violovitsj, 1976, Sib. Otd. Akad. Nauk SSSR (Nov. Faun. Sib.): 155-161, Novosibirsk.

Tamelijk grote vliegen of vliegen van middelmatige grootte met een gedrongen lichaamsbouw en met lange sprieten; schildje met twee tandjes; ader 3 boven cel II met een in de cel uitstekend adertakje (fig. 62). De larven hebben schijnbaar de gelede bouw verloren en bezitten het uiterlijk van naaktslakjes, ze leven in mierennesten.

- 1 ( 2) Schildje roodachtig. Lichaam donker bronskleurig, zwak glanzend. 9-11 mm. Fig. 58, 62.  
Europees Rusland: noordwest tot zuid (Krim). Noord-Kazachstan. Siberië.  
West-Europa. Niet talrijk. Juni-juli.  
NL: Bi, z. Juni. Eéntelig.  
Buitenland: PL, DK, D, B, GB.  
(ITZ) (RMNH) NL *Microdon mutabilis* L.
- 2 ( 1) Schildje donker bronskleurig-groen.
- 3 ( 4) Borststukrug op de achterste helft, opzij van de middenlijn, met min of meer sterk ontwikkelde vlekken (links en rechts) van zwarte haren. Schildje langs de achterrand, tussen de tandjes, met een boogvormige uitsnijding. 9-12 mm.  
Europees Rusland: noordwest tot zuid (Oekraïene). Noord- en middenstrook