

***Encyrtidae* parasieten van de *Coccinellidae*.**

Genus *Homalotylus* Mayr.

synoniem van *Extroplexis* FORSTER, *Nobrinus* THOMSON, *Echthroplexis* DELLA TORRE, *Mendozaniella* BRETHIS, *Hemaenasoidea* GIRAULT, *Anisotylus* TIMBERLAKE, *Lepidophycus* BLANCHARD, *Neoaenostoidea* AGARIVAL. Dit genus beschreven onder vele namen is volgens Trjapitzin parasiet van de larven en cocons van verscheidene genera van *Coccinellidae*, 17 Palearctische species van dit genus (7 in Oost-Europa).

- 1 *Homalotylus nigricornis* MERCET uit Rusland, Turkmenia, Armenië, Tadzjikistan, Tsjecho-Slowakije, Hongarije, Joegoslavië, Bulgarije, Italië en Spanje. Parasiet van *Scymnus* sp. op koloniën van bladluizen en *Aphis pomi* op Artemisia
- 2 *Homalotylus albifrons* ISCHII (= *Anisotylus albifrons*) Japan. Parasiet van *Scymnus hareja* W. en andere *Scymnus* sp.
- 3 *Homalotylus platynaspidis* HOFFER. Armenië, Kazakstan, Oeral, Turkmenia, Oezbekistan parasiet op *Scymnus* sp., in Tadzjikistan, Bulgarije en Tsjecho-Slowakije ook parasiet van *Platynaspis luteorubra* Gz.
- 4 De enige inlandse soort mij bekend is *Homalotylus flaminius* DALMAN (♀ 1,21-2mm; ♂ 1,45-1,83mm) Bekend uit Kazakstan, Kaukasus, Turkmenistan, Oezbekistan, Tadzjikistan (omg. Tomsk), Altai, Irkoetsk, Yrtingsch en Amur gebied. Verder bekend van Cyprus, Israël, Egypte, Afghanistan, Mongolië, China, Japan, India, Vietnam, Indonesië, Australië, Senegal, Kameroen, Madagaskar, Brazilië, Argentinië. Deze kosmopolitische en over het ganse Palearctische gebied verspreide bronswesp is dan ook parasiet van een groot aantal *Coccinellidae*; *Coccinella septempunctata* L (bij ons), verder van de bij ons voorkomende genera *Chilocorus* (*Ch. bipustulatus* L.); *Exochomus* (*Ex. quadripustulatus* L.); *Adalia* (*Ad. bipunctata* L.); *Adonia variegata*; *Anatis ocellata*; *Neomysia* (*N. oblongopunctata* L.); *Hippodamia tredecimpunctata* L.; en bij de niet inlandse sp. *Orcus janthinus* MULS.; *O. chalibaeus* BOISDUVAL, *Cheilomenes propinque* MULS.; *Henosepilachna* F en *Hyperaspis senegalensis* (volgens Trjapitzin p.362-3)

De verwante species *Homalotylus silvestri* parasiteert op *Scymnus* en *Hyperaspis marmottani* FAIRM. *Homalotylus turkmenicus* MYARTSIVA is zowel parasiet van *Hyperaspis transversiguttata* Ws. als van *Naracoccus serpentinus* GREEN. *Homalotylus hyperaspicola* TCHIKAWA uit Japan parasiteert *Coccinellidae* *Hyperaspis japonicae* Cr. *Homalotylus quaylei* TIMBERLAKE is parasiet in Rusland, Turkmenistan en Oezbekistan van *Nephus bipunctatus* Kug. en in Bulgarije en Italië + Sicilië, Spanje, Palestina van *Scymnus includens* KIRSCH, *Scymnus suturalis* THUNBERG, *Scymnus fenestratus* SAHLB en op de Kanarische eilanden van *Pharoscygnus varius* KIRSCH.

Coccinellidae en *Encyrtidae*

De *Coccinellidae* schijnen goed beschermde kevertjes: een stevig chitinepantser in koepelvorm en als verdediging zweten ze uit hun kniegewrichten een slechtmakende oranjegele vloeistof welke vogels doet walgen en die ook een verdovende werking schijnt te hebben, ook bij de mens. Er bestaat zelfs een volksremedie tegen tandpijn, met de zere tand op een lieveheersbeestje bijten. Dat vocht bestaat voor een groot deel uit haemolympe (het zogenaamde bloed van de insecten).

De *Coccinellidae* zijn bijna alle, zowel als larve als imago predatoren van bladluizen, schildluizen en mijten en zijn dus nuttige insecten die trouwens ook tot de wettelijk beschermde dieren behoren. Slechts één subfamilie van de *Coccinellidae* bevat schadelijke soorten, namelijk deze der *Epilachninae*. Zij vreten ook nuttige en voedselplanten aan. Bij ons *Epilachna argus* FOURCROY en *Lasius 24-punctatus* op klaver.

De schijnbaar goed beschermde Palearctische *Coccinellidae* worden nochtans ook het slachtoffer van kleine sluipwespjes uit de familie *Encyrtidae*, behorende tot de superfamilie Chalcoidea of brons-wespjes. Deze kleine parasitaire sluipwespen die dikwijls groen- of blauwkleurig metaalglanzend zijn en meestal slechts tussen 2 en 4mm groot behoren tot de genera *Homalotylus*, *Homatyloidea* en *Comperia*.

Ik heb op video het afleggen van het ei door *Homalotylus* : het wespje valt frontaal een lieveheersbeestje (*Coccinella septempunctata*) aan en legt met een venijnige steek van zijn legboor achter de kin in het pronotum van zijn slachtoffer een ei af. Dit zal zich ontwikkelen tot een larve die het kevertje inwendig uitvreet en door het tegument tussen de chitinesegmenten onderaan het borststuk komt verpoppen. Daarbij steekt een deel van de pop naar buiten en hieruit kruipt een nieuwe *Homalotylus* naar buiten.

Deze zeer kleine bronswespjes (Chalcoidea, van het Grieks Chalcos = brons) zijn dus eigenlijk schadelijke insecten want ze vernietigen de nuttige *Coccinellidae*. Het grootste aantal behoort tot het genus *Homalotylus*. Ook bij ons komt *Minoteris*, een soort uit het genus voor namelijk *Homalotylus*.

Sedert het verschijnen van het grote werk van Walker “ Monographia Chalciditum” in Entomon magaz. 1837-1840 is reeds een zeer omvangrijke bibliografie over de bronswespjes verschenen. Meest recent is “Parasitic Hymenoptera of the familie *Encyrtidae* of the Palearctics” van V.A. Trjapitzin 1989 in Leningrad verschenen dat spijtig genoeg alleen in het Russisch bestaat. Wij zullen nu trachten een overzicht te geven van de Palearctische *Encyrtidae* die parasieten geworden zijn van de *Coccinellidae*, namelijk deze van de Genera *Homalotylus* MAYR, *Homatyloidea* MERCET en *Comperia* GOMES. Wij zullen hierbij ook vermelden dat de genera *Eupoecilopoda* en *Isodromus* parasieten geworden zijn van de gaasvliegen (*Neuroptera Chrysopidae*), de gaasvliegen zijn eveneens vijanden van bladluizen dus ook hier treffen we *Encyrtidae* aan die evenals *Homalotylus* van *Coccidae* (blad- en schildluizen) overgeschakeld zijn op het parasiteren van de vijanden van de *Coccidae* en *Pseudococcidae* waarop de meeste *Encyrtidae* parasiteren. We vestigen de aandacht van de

lezer op dit merkwaardig evolutie verschijnsel. Hoe sommige *Encyrtidae* die behoren tot een groep die ongetwijfeld afgestemd was op het parasiteren van blad en schildluizen overgeschakeld is op het parasiteren van de vijanden van deze in 't algemeen schadelijke insecten. Een van de oorzaken van deze wonderlijke ethologie of beter gedragsverandering kan misschien wel hierin bestaan dat de larven van *Coccinellidae* en *Chrysopidae* groter zijn dan bladluizen en voor de larven van de *Encyrtidae* dus een grotere voedselbron vormen waarbij gezien de opname van bladluizen als voedsel de geur van de bladluis parasieten en van hun predatoren door de *Encyrtidae* die ze aanvallen als van dezelfde aard worden ervaren. Dit is natuurlijk slechts een hypothese om een wonderlijke overschakeling van bladluizen op hun predatoren als prooi begrijpelijk te maken.

Het aantal genera van de Palearctische *Encyrtidae* alleen bedraagt in het werk van Trjapitzin reeds 211. Dit om er u een idee van te geven welk groot aantal soorten de superfamilie Chalcoidea omvat en dat is nog maar een klein onderdeel van de ganse groep der parasitaire sluipwespen. Voor een jong, ambitieus en geduldig entomoloog is hier ongetwijfeld nog veel te ontdekken en te bewonderen.

Palearctische *Encyrtidae*.

Volgens V.A. Trjapitzin (1998) uit het Russisch bewerkt door Jozef Heynderycx.

Genus *Encyrtus*.

Het genus *Encyrtus* LATREILLE omvat 28 Palearctische soorten waarvan 6 in Rusland parasieten van de *Homoptera Coccidae*.

Encyrtus infidus ROSSI is een parasiet van de dopluizen

Eulecanium franconicum.

Eulecanium douglasi SULE.

Eulecanium caraganae BORCHS.

Eulecanium tiliae L.

Eulecanium rugulosum ARCH.

Eulecanium kunoense KUW.

Verspreiding:

Rusland, Armenië, Kazakstan,
Turkmenistan, Oezbekistan, Kirgizië,
Marokko, Mongolië, China, Korea, Japan (Hokkaido).

Bij ons drie inlandse soorten:

Encyrtus scutellaris DALMAN.

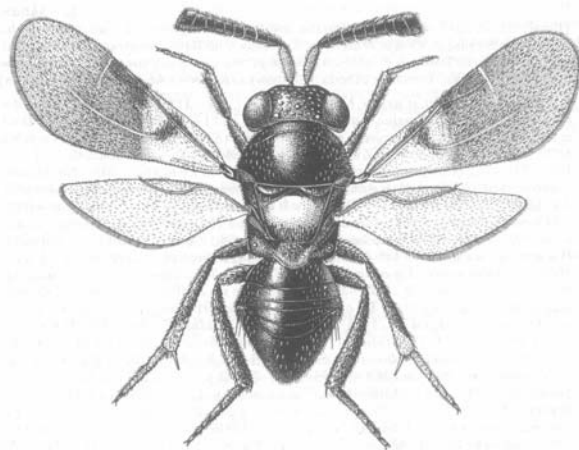


Рис. 376. *Encyrtus infidus*, ♀ (по Эртовцки).

24*

Encyrtus infidus ♂ ROSSI 3-5 mm

Encyrtus obscurus DALMAN.

Encyrtus swederi DALMAN.

Genus *Leptomastix* Forster.

36 Palearctische soorten. *Leptomastix* is een parasiet van *Homoptera Pseudococcidae*. *Leptomastix dactylopii* HOWARD is parasiet van *Planococcus citri* RISSO en *Planococcus fuscus* en is dus een nuttig insect.

Verspreiding: Rusland, Pakistan, India, Frankrijk, Spanje, Israël, Turkmenia, Oezbekistan, Afrika. Niet te verwarren met het genus *Litomastix* THOMSON dat moet vervangen worden door *Copidosoma* RATZEBURG. Onze inlandse soorten zijn:

Litomastix chalconotus THOMSON L. 3mm. De larve is parasiet van de rupsen van *Tortricidae* en *Geometridae*.

Litomastix truncatellus DALMEN L. 3mm. De larve is parasiet van *Noctuidae*.

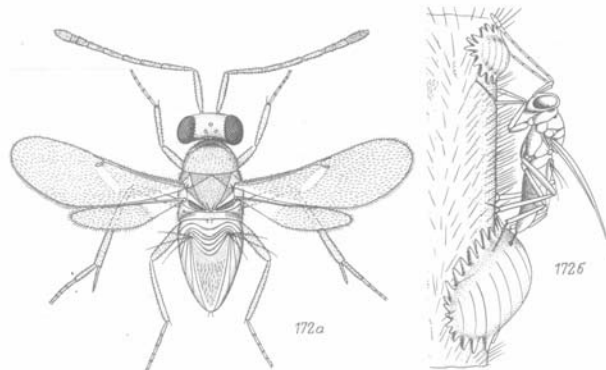


Рис. 172. *Leptomastix dactylopii*, ♀ (по Цинне).
172a — вид сверху; 172б — пощ откладывает яич.

Leptomastix dactylopii ♀ 1,3-2 ♂ 1,4mm

Genus *Anagyrus* HOWARD.

Het genus *Anagyrus* omvat parasieten van de *Homoptera Pseudococcidae* en *Eriococcidae*. *Anagyrus boucecki* HOFFER is parasiet van de *Pseudococcidae* op *Parietaria officinalis*.

Verspreiding: Rusland, Moldavië, Chirsonesie, Armenië, Kazakstan, Tsjechië, Slowakije, Joegoslavië, Roemenië, Italië.

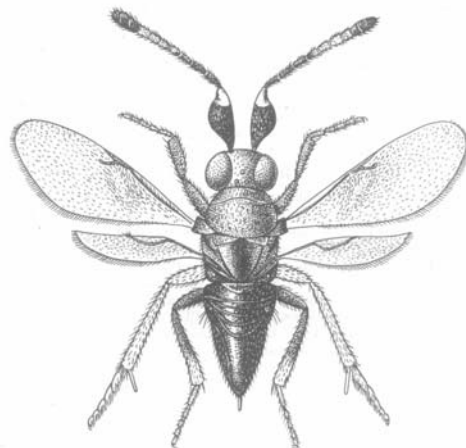


Рис. 175. *Anagyrus boucecki*, ♀ (по Эртенци).

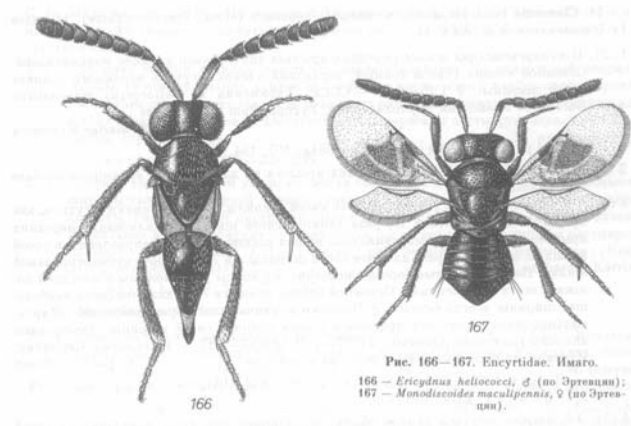
Anagyrus boucecki HOFFER L. ♀ 0,3-1,7mm

Genus *Ericydnus* WALKER.

Deze zijn parasieten van *Homoptera Pseudococcidae*.

Ericydnus heliococa TRJAPITZIN ET HERTHEVTZIAN L. 2,25mm is een soort met rudimentaire vleugels. Het is een parasiet van *Heliococcus saxatilis* (*Homoptera Pseudococcae*) die leeft op *Cydonia oblonga*, is slechts bekend van Rusland en Armenië. Bij ons *Ericydnus longicornis* DALMAN.

Lameere vermeldt bij ons *Ericydnus longicornis* DALMAN L. ♀ 1,9-2,2mm en ♂ 1,4mm. Het genus *Ericydnus* telt 21 palearctische soorten waarvan 17 in Rusland.



Ericydnus heliococci ♂ (links)

Monodiscoides maculipennis ♀ (Rechts)
♀ 1,9-2,2mm ♂ 1,4mm

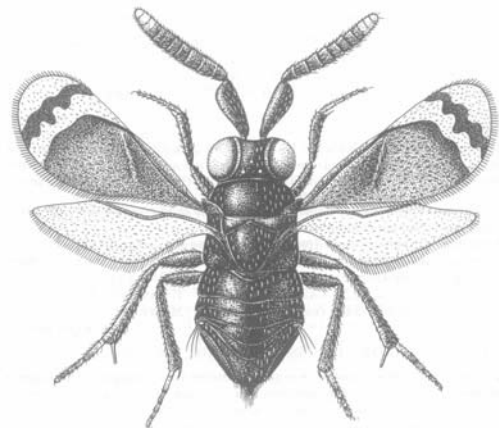
Genus *Monodiscoides* HOFFER.

Dit genus telt slechts 2 soorten: *Monodiscoides intermedius* MAYR ♀ 1,4-2,1 en ♂ 1,3mm; en *Monodiscoides maculipennis* HOFFER. (fig. zie hoger).

Genus *Dicarnosis* FORSTER

Dicarnosis vicina TRJAPITZIN behoort tot het genus *Dicarnosis* MERCET dat voornamelijk parasiteert op *Pseudococcus gossypii* TOWNSEN (*Homoptera Coccidae*).

Verspreiding: Rusland, Armenië, Azerbeidzjan, Turkmenie, Afghanistan.



Dicaernosis vicina TRJAPITZIN ♀
♀ 1,35-1,6mm ♂ 1,52mm

Genus *Anusia* FORSTER.

Dit genus is een monotypisch genus, er is slechts één soort *Anusia nasicornis* FORSTER. Het is een parasiet van *Homoptera Pseudococcidae*.

Verspreiding: Rusland, Moldavië, Azerbeidzjan, Armenië, Oezbekistan, Griekenland, Engeland, Denemarken, Joegoslavië, Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Roemenië, Bulgarije, Spanje. Bij ons inheems *Anusia fulvescens* WESTW. hetgeen synoniem is van *Anusia nasicornis* FORSTER (Trjapitzin p. 147)

39. *Phasmocera* Trjapitzin, 2 вида.

1 (2). Основной членик усиков очень сильно расширенный, несколько менее чем в 2 раза длиннее своей наибольшей ширины (рис. 113); 2-й и 3-й членики жгутика шире



Рис. 187. *Anusia nasicornis*, ♀ (по Эртенциан).

10*

Anusia nasicornis FORSTER ♀ 1-1,4 mm

Genus *Dinocarsiella* MERCET.

Dinocarsiella MERCET telt slechts twee soorten, *Dinocarsiella alpina* en *Dinocarsiella pulcherima*. *Dinocarsiella alpina* is een parasiet van *Heliococcus glaceralis* NEWST. (*Homoptera Pseudococcidae*).

Verspreiding: Rusland, Krim, Kazakstan, Turkmenistan, Oezbekistan, Tadzjikistan, Yakoutia, Tsjechië, Slowakije, Hongarije, Bulgarije, Italië, Frankrijk, Spanje, Portugal en Mongolië. *Dinocarsiella pulcherrima* ERDÖS is slechts bekend van Hongarije en Mongolië.

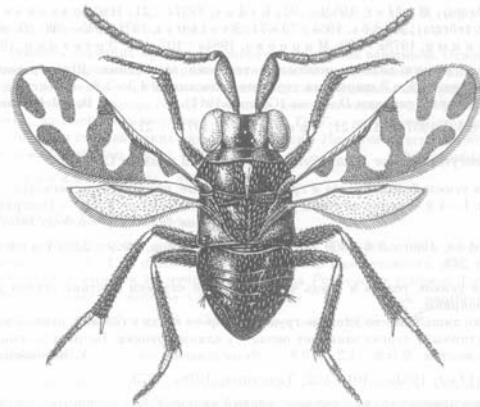


Рис. 194. *Dinocarsiella alpina*, ♀ (по Эртенциан).

Dinocarsiella alpina GIRAULT L. ♀ 1,94 ♂ 1,2-1,7 mm

Genus *Xanthoectroma* MERCET.

Xanthoectroma MERCET is een monospecifiek genus, één soort *Xanthoectroma aquilinum* MERCET. Het is een parasiet van *Rhodonina* sp. (*Pseudococcidae*).

Verspreiding: Kazakstan, Tsjechië, Slowakije, Hongarije, Spanje, Mongolië.

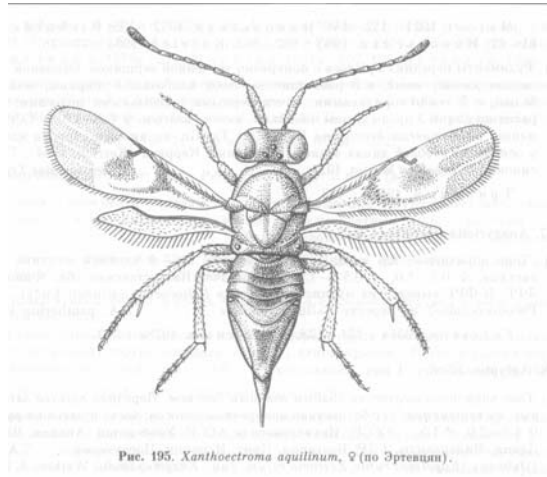


Рис. 195. *Xanthoectroma aquilinum*, ♀ (по Эрваницы).

Xanthoectroma aquilinum MERCET L. ♀ 1,5-1,7mm, ♂ 0,8-1,33 mm

Genus *Baeocharis* MAYR.

Het genus *Baeocharis* MAYR is eveneens een monospecifiek genus. *Baeocharis pascuorum* Thomson is een parasiet van *Eriopeltes festucae*, *Eriopeltes lichtensteini* Sign. op *Luziola* en *Carex*.

Deze soort is zeer verspreid in het palearcticum, Rusland, de Krim, Dagestan, Armenië, Mongolië, Azerbeidzjan, Kazakstan, Japan, Polen, Tsjechië, Slowakije, Oostenrijk, Hongarije, Joegoslavië, Roemenië, Italië, Spanje en Portugal.

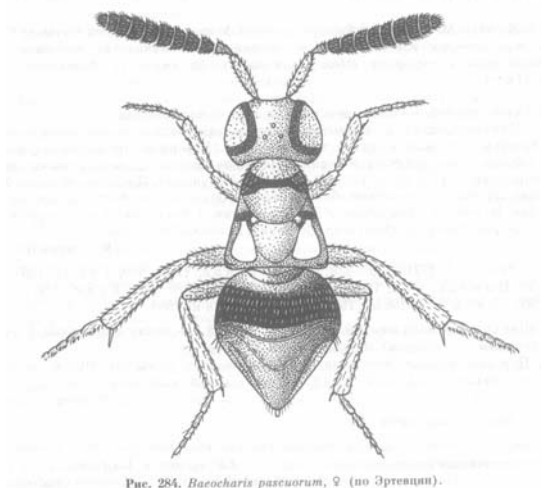
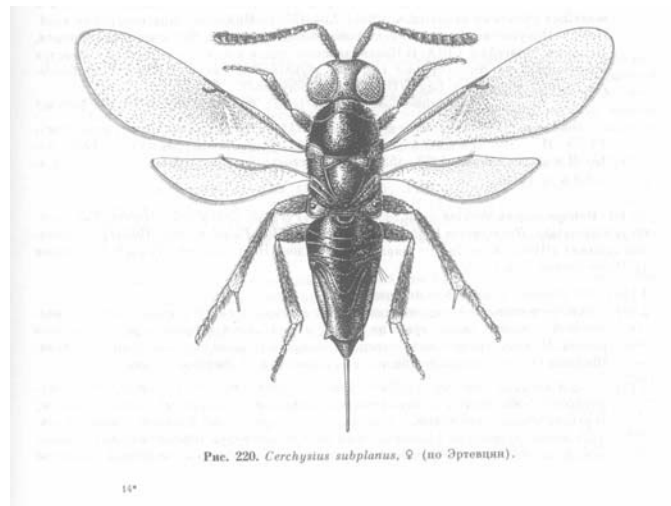


Рис. 284. *Baeocharis pascuorum*, ♀ (по Эрваницы).

Baeochara pascuorum ♀ L. ♀ 1,2-1,8mm ♂ 0,9-1mm

Genus *Cerchysius* Dalman.

Dit genus is bekend van Rusland, Turkije, Afghanistan en Mongolië. Het is een parasiet van een dipteer, nl. *Chamaemyia juncorum* F.H. (Dipt. *Chamaeomyidae*.)



Cerchysius subplanus DALMAN ♀

L. ♀ 1,8-3,4mm, ♂ 1,8mm

Genus *Microterys* THOMSON

(= *Aeruginosus* DALMAN).

De bronswespen van het genus *Microterys* THOMSON zijn parasieten van de *Homoptera Coccidae*, *Homoptera Eriococcidae* en de *Homoptera Pseudococcidae*. De meeste soorten zijn enkel Centraal- en Oost-Europees, Midden-Aziatisch en in West-Europa.

Bij ons zijn inheems:

Microterys strabek LINNAEUS, 2-2,5mm.

Parasiet van *Rhabdophaga rosariae*

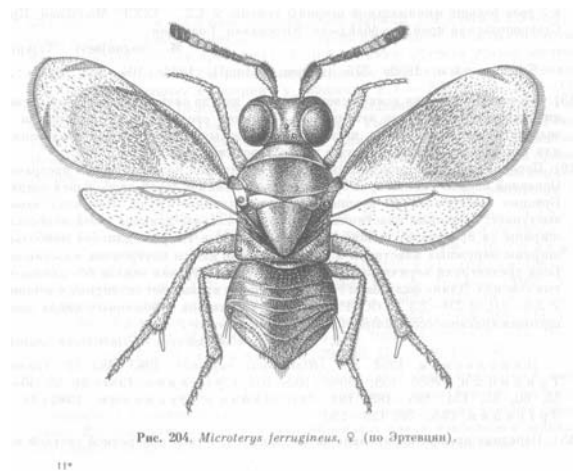
Microterys tardus RATZEB., 1mm. Parasiet van de eieren van *Malacosoma neustria* (*Lepidoptera Heterocera*).

Microterys aeruginosus DALMAN, 2-3mm. De larve is parasiet van *Syrphus* (*Diptera*)

Microterys clavellatus DALMAN, 1,5-2mm. De larve is parasiet van *Rhabdophaga salicis*.

Microterys chalcostomus DALMAN, 2-3mm. De larve is parasiet van *Coccidae*.

Microterys sylvius DALMAN, 2-3mm. De larve is eveneens parasiet van *Coccidae*.



Microteryx ferrugineus ♀

♀ 2-2,5mm

Genus *Psyllaephagus* ASHMEAD.

Psyllaephagus smaragdinus HOFFER is bekend van Rusland, Armenië, Azerbeidzjan, Kazakstan, Tsjechië en Slowakije. Het is een parasiet van *Eumetococcus kochiae* HORVATH.

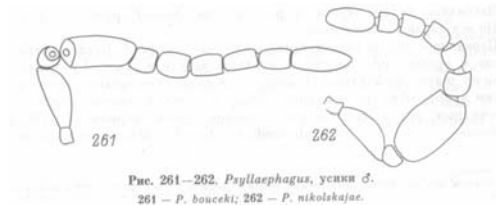


Рис. 261—262. *Psyllaephagus*, уснии ♂.
261 — *P. bouceki*; 262 — *P. nikolskajae*.

Antennae *Psyllaephagus*

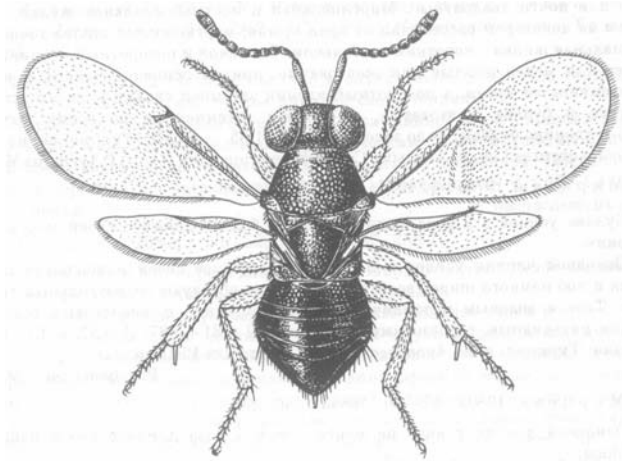


Рис. 260. *Psyllaephagus smaragdinus*, ♀ (по Эртевцину).

Psyllaephagus smaragdinus Hoffer ♀

L1,2-1,5mm

Genus *Echthroplexiella* MERCET.

Echthroplexiella tobiasi MYARTSEVA is verspreid in Rusland en Turkmenie. Het is een parasiet van *Neoacanthococcus tamariscicola* BORSCH op de Tamarish.

Echthroplexiella aeneiventris MERCET is bekend van Rusland, Dagestan, Griekenland, Armenië, Turkmenie, Spanje en Mongolië. Het is een parasiet van *Scythia stipae* (*Homoptera Coccidae*)

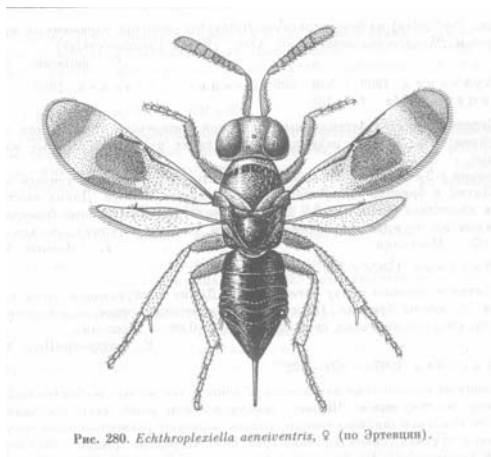


Рис. 280. *Echthroplexiella aeneiventris*, ♀ (по Эртевцину).

Echthroplexiella aeneiventris MERCET ♀

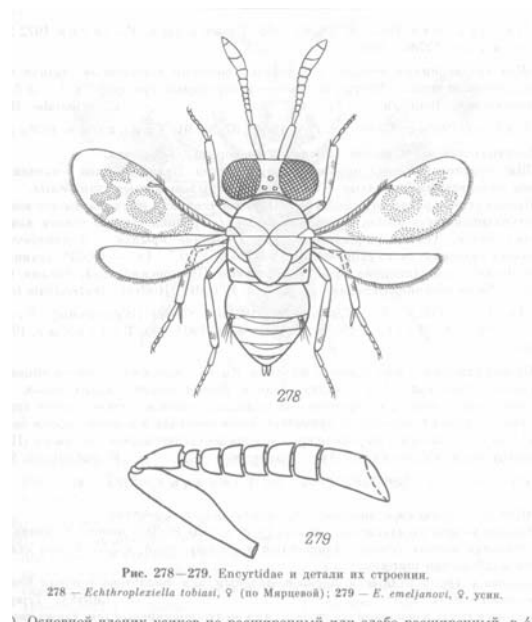


Рис. 278—279. Encyrtidae и детали их строения.
278 — *Echthroplexiella tobiasi*, ♀ (по Мирцесой); 279 — *E. emeljanovi*, ♀, усни.

Echthroplexiella tobiasi MYARTSEVA ♀ L.
1,2-1,3mm

Genus *Mayridia* MERCET.

Mayridia viridiscutellum is een parasiet van *Pseudococcidae* en *Homoptera Aclerididae*. *Mayridia formasula* MERCET is verspreid in de Krim, Dagestan, Azerbeidzjan, Armenië, Kazakstan, Turkmenistan, Oezbekistan, Tsjechië, Slowakije, Hongarije, Bulgarije, Spanje en Mongolië. De afgebeelde soort is zeldzaam en slechts bekend van Armenië en Bulgarije.

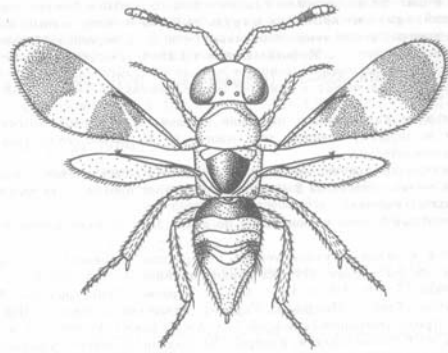


Fig. 285. *Mayridia viridiscutellum*, ♀ (no ♂ present).

Mayridia viridiscutellum HOFFER ♀ L.
1,36mm

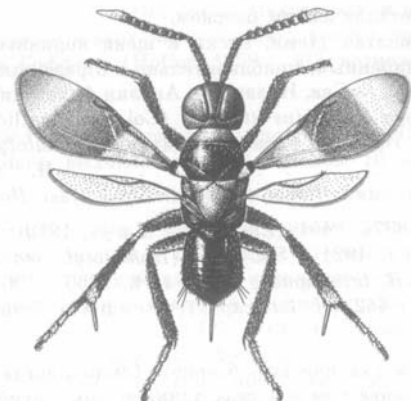
Genus *Homalotylus* MAYR.

Homalotylus quaylei TIMBERLAKE is parasiet van *Scymnus includens* (COCCINELLIDAE), *Scymnus suturalis* THUNBERG, *Scymnus fenestratus* SAHLB., *Nephus quatuormaculatus* HERBST en *Planococcus citri* RISSO (*Homopt. Pseudococcidae*) en ook van *Pharoscyrnus* (Kanar. eil.).

Verspreiding: Turkmenistan, Oezbekistan, Rusland en in Bulgarije, Italië, Sicilië, Spanje en Palestina.

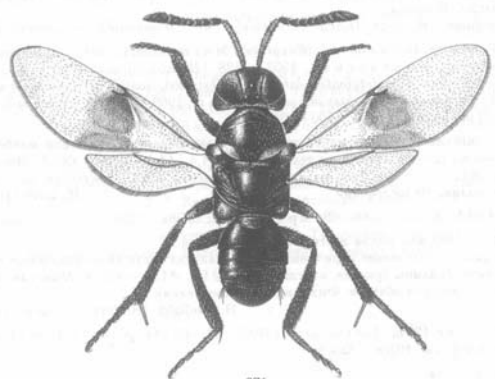
Isodromus vinulus HOWARD is synoniem van *Homalotylus vinulus* DALMAN. Dit wespje is schadelijk want het is een parasiet zowel van *Chrysopidae* gaasvliegen als van *Coccinella septempunctata* die beide predatoren zijn van bladluizen.

Verspreiding: Rusland, Armenië, Engeland, Finland, Nederland, Tsjechië, Slowakije, Oostenrijk, Hongarije, Roemenië, Italië en Spanje.



370

Homalotylus quaylei
♀ 1,3- 1,8mm ♂ 1,5mm



371

Isodromus (Homalotylus) vinulus
♀ 2,3-2,5mm ♂ 1,5-1,9mm

Genus *Cerapterocerus* WESTWOOD.

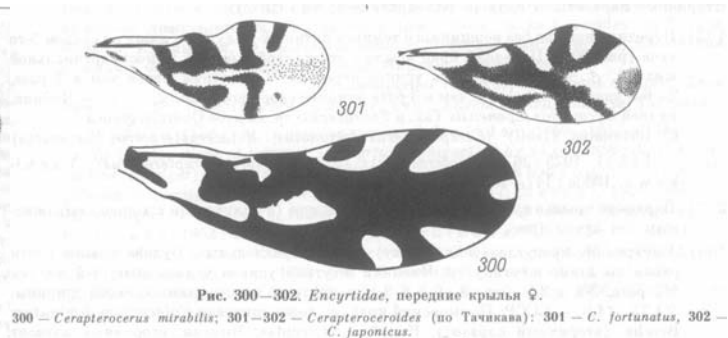
Cerapterocerus is parasiet van *Coccura comari* KUNOW (*Homoptera Pseudococcidae*) op *Rubus chamaemorus* en van *Eriopeltis festucae* (*Coccidae*) en *Mohelnia festuceti* (*Coccidae*).

Verspreiding: Krim, Chersonesie, Armenië, Turkmenie, Hongarije en Joegoslavië op *Phragmites australis*.

Bij ons inlands twee soorten *Cerapterocerus mirabilis* WESM. en *Cerapterocerus formosus* BOHEM.



Cerapterocerus pilicornis THOMSON ♀
L. ♀ 1,6-2mm ♂ 1,3-1,7mm



Genus *Mira* SCHELLENBERG.

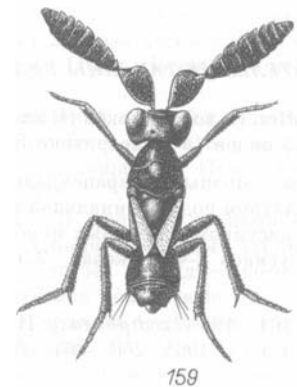
Mira macrocera SCHELLENBERG is een parasiet van de *Homoptera Coccidea*.

Verspreiding: Rusland, Armenië, Kazakstan, Moldavië, Irkoetsk, Engeland, Noorwegen, Zweden, Finland, Denemarken, Tsjecho-Slowakije, Hongarije, Joegoslavië, Roemenië, Bulgarije, Italië, Mongolië. In Hongarije op *Elytugia intermedia*. Bij ons ook inlands maar zeldzaam.

Genus *Callipteroma* MOTSCHULSKY

Callipteroma is een parasiet van *Homoptera Pseudococcidae*, onder andere *Coccus trilobus*.

Verspreiding: Rusland, Krim, Armenië, Kazakstan, Turkmenie, Tsjecho-Slowakije, Hongarije, Joegoslavië, Bulgarije, Spanje, Portugal, Israël, Mongolië, China, Nigeria, Ghana, Zimbabwe, Pakistan, India, Sri-Lanka, Tanzania, Malawi, Senegal, Australië.



Mira macrocera
♀ 1,3-2 mm ♂ 0,9-1mm

Het genus *Callipteroma* telt drie sp., de twee overige zijn *Callipteroma baglanensis* MYARTSEVA, enkel bekend van Afghanistan en *Callipteroma nigra* MERCET, enkel bekend uit Spanje.

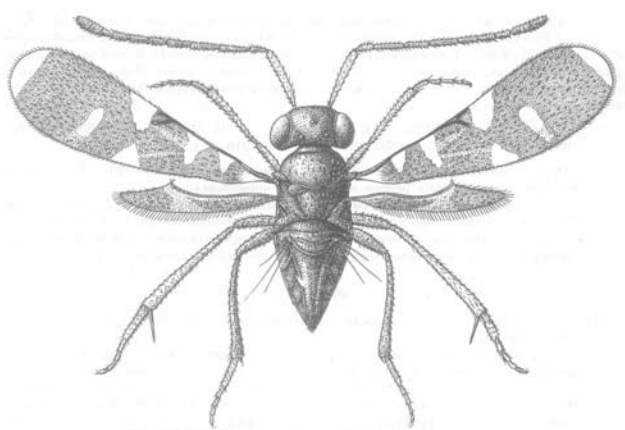


Рис. 184. *Callipteroma quinqueguttata*, ♀ (по Эртенцин).

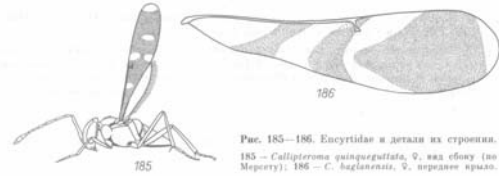


Рис. 185—186. Encyrtidae и детали их строения. 185 — *Callipteroma quinqueguttata*, ♀, вид сверху (по Мерцет); 186 — *C. baglanensis*, ♀, переднее крыло.

Callipteroma quinqueguttata MOTSCHULSKY ♀ 1,5-2,5mm ♂ 1,2-1,4mm

Genus *Paratetracnemoidea* GIRAULT.

Dit genus is monospecifiek, *Paratetracnemoidea malenottii* MERCET. Het is een parasiet van *Pseudococcidae*.

Verspreiding: Rusland, Moldavië, Armenië, Turkmenie, Tsjecho-Slowakije, Hongarije, Joegoslavië, Bulgarije, Italië en Spanje.

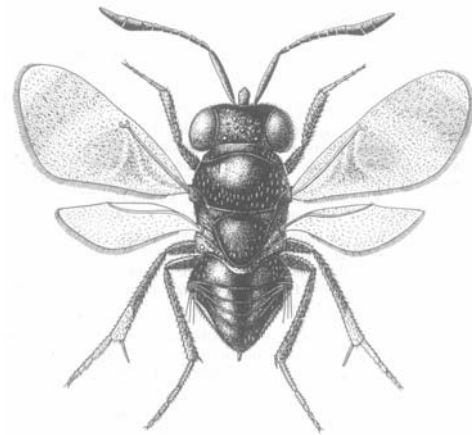


Рис. 171. *Paratetracnemoidea malenottii*, ♀ (по Эртенцин).

(Figuren uit Parasitic Hymenoptera of the familie Encyrtidae of the Palearctics. V.A. Trjapitzin. Leningrad Nauka Leningrad division 1989)

Paratetracnemoidea malenottii MERCET

♀ 1,2-1,3mm ♂ 1,1mm