

نامه انجمن حشره شناسان ایران -
جلد چهارم (شماره ۱ و ۲) - اسفند ۲۰۳۰

اولین لیست مگس‌های TACHINIDAE ایران

نگارش: مهندس خلیل صامت* - مهندس محمد برخوردار یزدی** - مهندس احمد فرزانه*

مگس‌های خانواده *Tachinidae* پس از زنبورها چه از نظر بیولوژی و چه از نظر تعداد و استفاده از آنها در مبارزه بیولوژی مکان شایسته‌ای را اشغال میکنند. لاروهای حشرات این خانواده پارازیت ملخها، سن‌ها، پروانه‌ها، سوسکها و زنبورهای *Tenthredinidae* و گاهی حتی مگس‌ها می‌باشند و تاکنون از آنها در مبارزه بیولوژی استفاده زیادی بعمل آمده است. رنگ این حشرات معمولاً تیره می‌باشند بعضی دارای رنگ‌های مات و یاقلی هستند.

لاروهای این حشرات پارازیت داخلی بوده معمولاً استوانه‌ای کمی مخروطی و بندهای بدن آن تقریباً غیر مشخص است. *Stigmate* های *Prothoracique* کوچک شده و سوراخهای تنفسی عقبی معمولاً بر روی یک قطعه کاملاً کیتینی قرار گرفته‌اند. دستگاه تنفس در سن اول همیشه *Metapneustique* و سپس *Amphipneustique* میباشد لاروبرخی از گونه‌ها برای تنفس از بافت میزبان، لوله‌ای کیتینی درست کرده و آنرا در مجاورت تراشه‌ها و یا *Stigmate* ها قرار میدهند عده‌ای دیگر بدن حشره را برای تنفس سوراخ میکنند.

لاروها معمولاً در آخرین سن لاروی از بدن خارج شده و در زمین تبدیل

* - مؤسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی - تهران صندوق پستی ۳۱۷۸
** - آزمایشگاه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی رفسجان (کرمان)

به شفیره میشوند. حشرات کامل اغلب رطوبت دوست، خشکی دوست و یا گل دوست می باشند.

اغلب حشرات میزبان که در این لیست ملاحظه میشود توسط نگارندگان جمع آوری و برای بدست آوردن گونه پرازیت در آزمایشگاه پرورش داده شده تعدادی از مگس ها توسط عده ای از همکاران از جمله محمد صفوی، محمدخیری، منصور عبائی، عطااله سبزواری و مصطفی آیت الهی جمع آوری گردیده است. دکتر Herting؛ کارشناس این خانواده در تائید و یا تشخیص عده زیادی از مگس ها اینجانبان را یاری داده اند که بدین وسیله از ایشان و سایر همکاران تشکر و قدردانی میشود. لیست مگس های *Tachinidae* ایران در قسمت لاتین معرفی شده است.

PRIMARY LIST OF DIPTERA (TACHINIDAE) OF IRAN

by

Kh. SÂMET*, A. FARZÂNEH* and M. BARKHORDÂRI**

Tachinids larvae parasitize *Coleoptera*, *Orthoptera*, *Hemiptera* and to a lesser degree those of *Hymenoptera* (*Tenthredinidae*). In a few instances they are known to select larval *Diptera*. Within their hosts the larval life of Tachinids presents many variations, but in some stage of existence, they respire free air either by means of a perforation in the body wall of their host, or by means of a secondary connexion with the tracheal system of the latter. In either case, the larva is enclosed in a sheath which may be either primary (Metapneustique) or secondary (Amphipneustique).

The greater number of Tachinids rupture the surrounding sheath in the 3rd instar and, becoming free in the body-cavity of the host, pupation in Tachinids takes place as a rule in the soil (A.D. Imms, 1964).

Most of the host's insects which are mentioned in following list are collected by writers of this article. They were bred and reared at the laboratory to obtain parasite species.

We are grateful to the following colleagues who supplied invaluable specimens of Diptera: Dr. Safavi, Eng. Kheyiri, Eng. Abâi, Eng. Sabzevâri. finally special thanks must go to Dr. Herting, (Expert of Tachinids) for his help in determining our specimens.

* Plant Pests & Diseases Research Institute P.O. Box 3178, Tehrân - IRAN.

** Plant Pests & Diseases Research Laboratory Rafsanjân - IRAN.

HEMIPTERA

	Localities
Ex. Adult <i>Eurygaster integriceps</i> Put.	
" " <i>Phasia (Alophora) subcoleoptirata</i> L.	Varâmin
" " <i>Ectophasia (Phasia) oblonga</i> Rob-Desv.	»
" " <i>Heliozeta (Chryseria) helluo</i> F.	»
" " <i>Helomyia lateralis</i> Meigen	»
Ex. Adult <i>Dolycoris baccarum</i> L.	
" " <i>Helomyia lateralis</i> Meigen	Gorgân
" " <i>Cylindromyia brassicaria</i> Fabr.	»
" " <i>Cylindromyia pilipes</i> Loew.	»
Ex. Adult <i>Brachynema germari</i> Kolenati	
" " <i>Cylindromyia intermedia</i> Meigen	Kermân
Ex. Adult <i>Chroantha ornatula</i> H.S.	
" " <i>Gynosoma desertorum</i> Rohdendorf	Evin
Ex. Adult <i>Lygaeus pandurus</i> Scopoli	
" " <i>Leucostoma crassa</i> Kugler	Rafsanjân

LEPIDOPTERA

Ex. Larve <i>Leucoma wiltshirei</i> Coll.	
" " <i>Exorista sorbillans</i> Wiedemann	Shirâz
Ex. Larve <i>Lepidogma tamaricalis</i> Mann	
" " <i>Nemorilla maculosa</i> Meigen	Ghom
" " <i>Fischeria bicolor</i> Rob.- Desve.	»
Ex. Larve <i>Acherontia atropos</i> L.	
" " <i>Drino atropivora</i> Rob.- Desve.	Karaj
Ex. Larve <i>Dicycla oo</i> L.	
" " <i>Pales murina</i> Mesnil	Shirâz
Ex. Larve <i>Ephesia nymphaea</i> Esper	
" " <i>Pales murina</i> Mesnil	Shirâz
Ex. Larve <i>Amicta quadrangularis</i> Christ.	
" " <i>Nealsomyia quadrimaculata</i> Baranov	Rafsanjân
Ex. Larve <i>Agrotis exclamationis</i> L.	
" " <i>Periscepsia carbonaria</i> Panzer	Karaj
" " <i>Gonia capitata</i> Dg.	»
" " <i>Echinomyia magnicornis</i> Zett.	»
" " <i>Spallanzania alpestris</i> Rond.	»

	Localities
Ex. Larve <i>Mamestra oleracea</i> L. <i>Exorista larvarum</i> L.	Karaj
<i>Exorista (Verax R.D.) mimula</i> Meigen	»
Ex. Larve <i>Spodoptera exigua</i> Hbn. <i>Exorista larvarum</i> L.	»
Ex. Larve <i>Ostrinia (=Pyrausta) nubilalis</i> Hbn. <i>Lydella thompsoni</i> Hert.	»
Ex. Larve <i>Laspeyresia pomonella</i> L. <i>Neoplectops pomonellae</i> Schnabl.	»
Ex. Larve <i>Homoeosoma nebulella</i> Den. & Schiff. <i>Fischeria bicolor</i> R.D.	Gorgân
Ex. Larve <i>Lymantria dispar</i> L. <i>Exorista larvarum</i> L.	Amol-Rasht
<i>Carelia separata</i> (Rondani)	» »
Ex. Larve <i>Heliothis armigera</i> Hubner <i>Spallanzania hebes</i> Fallen	Tabriz

COLEOPTERA

Ex. Larve <i>Entomoscelis adonidis</i> Pallas <i>Macquartia tessellum</i> Meigen	Shirâz
<i>Diptera (Tachinidae)</i> Collected from the field (Host is unknown)	
<i>Gymnosoma desertorum</i> . Rohdendorf	Mashad
<i>Gymnosoma clavata</i> Rond.	»
<i>Ectophasia (Phasia) crassipennis</i> Fabricius	Bojnurd
<i>Echinomyia praeceps</i> Meigen	Gorgân
<i>Exorista rutilans</i> Mesnil	Rafsanjân
<i>Tachinidae</i> captured from Iran by W. Richter, (Stuttgart Mus.) 1954 and F. Schaufele	
<i>Exorista securicornis</i> Mesnil	Irânsahr
<i>Chaetogena repanda</i> Mesnil	18 km. Shâdegan
<i>Maculosalia maculosa</i> Villeneuve	Irânsahr
<i>Phryxe nemea</i> Meigen	Tâhergurab
<i>Drino imberbis</i> Wiedemann	Irânsahr & Anbar-Abâd
<i>Pseudogonia cinerascens</i> Rondani	Irânsahr
<i>Echinomyia fera</i> Linnaeus	Bimac 1800 m
<i>Peribaea (Strobliomyia) palaestina</i> Villeneuve	Irânsahr
<i>Billaea biserialis</i> Portshinsky	30 km SE Shush

Localities

Billaea zimini Kolomiets

Kuhe Taftân

2800 m (Khâsh)

Cylindromyia brassicaria Fabricius

Birjand

Cylindromyia robusta Loew.

»