

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE LA FAUNE DES LEPIDOPTERES DE L'IRAN (2)

HAYK MIRZAYANS et GHOLAM-HOSSEIN KALALI

Plant Pests & Diseases Research Institute, Evin, Tehran

La première liste "Contribution à la connaissance de la Faune des Lépidoptères de l'Iran" a été publiée par Jean Barou, dans le numéro 26 "Entomologie et Phytopathologie Appliquées", en novembre 1967. Cette liste représente 238 genres, 355 espèces et 19 sous espèces, formes et aberrations.

La présente publication donne la deuxième liste des Lépidoptères déterminés de l'Iran, figurant dans les collections de l'Institut d'Entomologie et de Pathologie Végétale d'Evine.

Nous avons présenté dans cette liste, 106 genres, 152 espèces et 32 sous espèces et abréviations. Nous avons également indiqué les mois (en chiffres romains), les localités d'où proviennent les exemplaires étudiés et ainsi que le nom d'auteur qui les a déterminés.

C'est pour nous un agréable devoir que de remercier ici MM. S. Alberti, H.G. Amsel, J. Barou, Ch. Boursin, J. Bourgogne, F. Daniel, W. Dierl, W. Forster, M. Rougeot et L. Sheljuzhko ainsi que MM. Abaï, Ayatollahi et Radjabi (EVINE) pour la détermination des exemplaires cités dans cette liste.

Téhéran, le 25 Novembre 1969

PAPILIONIDAE

- | | |
|--|---|
| <i>Parnassius mnemosynae</i> ssp. <i>nubilosus</i> Christ. | Mazandaran: Tchalous; Valiabad (VII). Dét: Abaï |
| <i>Doritis appolinus</i> ab. <i>krystallina</i> Schilde | Kermanschahan: Ghasr-chirine (IV) - Kordestan: Marivan (VI). Dét: Mirzayans |
| <i>Thais cerysi</i> <i>deyrollei</i> Ob. | Kordestan: Marivan (VI). Dét: Mirzayans et Ayatollahi |

PIERIDAE

- | | |
|--|--|
| <i>Synchlœa callidice</i> ssp. <i>chrysidice</i> H.-S. | Tehran: Karadj (VII). Dét: Barou |
| <i>Colotis phisadia</i> ssp. <i>palaestinensis</i> Stgr. | Abbassi: Bandar-Abbass (III). Dét: Barou et Mirzayans |
| <i>Colias croceus</i> ab. <i>helice</i> Hbn. | Fars: Darab (VIII), Chiraz (VII) - Khorassan: Ghoutchan (VIII). Dét: Mirzayans |

SATYRIDAE

Chazara briseis hyrcana Stgr.
Chazara hermione syriaca Stgr.

Kermanschahan: Kerend (VI). Dét: Mirzayans
 Kermanschahan: Kerend; Rijab, Dalahou (VII). Dét: Mirzayans

NYMPHALIDAE

Lymenitis rivularis Scop.

Kermanschahan: Ghasr-chirin (V) - Mazandaran: Tchalous (VI, VII), Kalardacht (VIII) - Fars: Chiraz ; Ardakan (VII). Dét: Abaï

(Dans la première liste a été indiqué au nom *Lymenitis camilla* Schiff. qu'il n'est pas juste.)

ERYCINIDAE

Zigaritis maxima Steph. ssp?

Kerman: Bam; Dehbakri (VI). Dét: W. Forster

LYCAENIDAE

Plebejus loewii Z. ssp?
Turanana batrox Bergstr.
Everes argiades parrhasius Fabr.
Callophrys rubi immaculata Fuchs.

Guilan. Dét: W. Forster
 Abbassi: Minab (III). Dét: Barou
 Baloutchestan: Bampour (VIII).
 Kordestan: Marivan (VI). Dét: Mirzayans

SYNTOMIDAE

Syntomis maracandica Ersch.

Baloutchestan: Khach; Koucheh, Taftan (VI). Dét: Mirzayans

ARCTIIDAE

Cretonotus arabica Hps.
Cretonotus gangis L.
Androsa roscida Schiff.

Abbassi: Minab (III). Dét: F. Daniel
 Baloutchestan: Bampour (X).
 Azarbaidjan: Moghan (IX). Dét: Barou

NOCTUIDAE

Tarache lucida ab. *albicollis* F.
Catocala abacta irana Brdt.
Catocala lupina H.-S.
Catocala lesbia Christ.

Drusteria roda H.-S.
Pericyma albidentaria Frr.
Calomia virens ab. *immaculata* Stgr.

Gorgan: Forêt de Loveh (VIII). Dét: Mirzayans
 Tehran: Damavand (IV). Dét: L. Sheljuzhko
 Tehran: Karadj. Dét: Barou
 Fars: Firouzabad (V), Darab (VII) - Lorestan: Khoramabad (VIII). Dét: L. Sheljuzhko
 Azarbaidjan: Moghan (VII). Dét: L. Sheljuzhko
 Azarbaidjan: Moghan (IX). Dét: Barou
 Tehran: Karadj; Gatchsar (VII), Roudehen (VII).
 Dét: Barou



Stiphrometasia monialis Ersch.
Phlyctaenodes ustrinalis Chr.
Acronicta (Subacronicta) centralis Ersch.
Cherostis alpestris ponticola Drdt.

Palimpsestis ocularis L.

Thyatira hademanni Christ.

Anumeta asiatica Wiltsh.

Asticta cracca F.
Euxoa forcipula ab. *nigrescens* Hafn.

Euxoa prope oranaria B.-Haas
Euxoa agricola B. (= *Agrotis conspicua* Hb. auct.)

Cirrhia gilvago Schiff.
Oncocnemis erythropsis Brdt.
Enargia abluta imbuta fasciata Warr.
Armada hueberi Ersch.
Armada drauti Brdt.
Eulocastra tamsi Brdt.

Aleucanitis columbina Brdt.
Sesamia inferens Wkr.
Dichromia opulenta Alph.
Scotia crassa golickei Ersh.
Acantholipes regularis Hbn.
Spaelotis ravidia stabulorum Bien
Raphia cheituna Brdt.
Dicestra stigmata Christ.
Luperina ferrago Ev.
Archanara cannae O.
Aegle subflava Ersch.
Aegle koekeritziana Hbn. ab. *subfumata* Stgr.
Dichagyris pfeifferi Drdt.
Dichagyris hadjina Stgr.
Ogygia hyrcana Drdt.
Ogygia nachadira Brdt.

Ogygia orientis Stgr.
Cryphia raptricula persica Strd.

Tehran: Karadj (VIII). Dét: W. Dierl
 Azarbaïdjan: Moghan (IX). Dét: W. Dierl
 Khouzestan: Ahvaz (VI). Dét: L. Sheljuzhko
 Mazandaran: Tchalous, Gatchsar (VIII). Dét: L. Sheljuzhko

 Kermanschahan: Ghasr-chirine, Pole-Zohab (VI). Dét: F. Daniel

 Gorgan: Forêt de Loveh (VIII) - Mazandaran: Behchahr (V). Dét: F. Daniel

 Khouzestan: Ahvaz (V, X) — Baloutchestan: Bampur (VI). Dét: L. Sheljuzhko

 Kordestan: Marivan (VIII). Dét: Barou
 Kermanschahan: Kerend (VI), Pole-Zohab (V) Dét: Barou

 Baloutchestan: Zahedan (XI).
 Tehran: Damavand (VIII), Karadj-Echtehard (V), Garmsar (IV), Le Lac Namak (Ghom) VI. Dét: L. Sheljuzhko

 Azarbaïdjan: Moghan (IX). Dét: Ch. Boursin
 Tehran: Evine (IX). Dét: Ch. Boursin
 Tehran: Damavand (VII). Dét: Ch. Boursin
 Gorgan: Gonbad-Kavous (IV, V). Dét: L. Sheljuzhko.
 Baloutchestan: Saravan (IV). Dét: L. Sheljuzhko
 Baloutchestan : Saravan; Nahouk (IV). Dét: L. Sheljuzhk et aussi pat Wiltshire.

 Baloutchestan : Saravan (IV). Dét: L. Sheljuzhko
 Gorgan : Gorgan (VII). Dét : L. Sheljuzhko
 Mazandaran : Tchalous ; Siah-Bicheh (VII). Dét: Abaï
 Tehran : Karadj (IX). Dét: L. Sheljuzhko
 Gorgan : Forêt de Loveh (VIII). Dét: Abaï
 Tehran: Damavand (VI, VIII). Dét: Ch. Boursin
 Baloutchestan : Tchahbahar. Dét: Ch. Boursin
 Azarbaïdjan: Moghan (V). Dét: Ch. Boursin
 Tehran : Karadj (IX). Dét: L. Sheljuzhko
 Azarbaïdjan: Moghan (VI). Dét: L. Sheljuzhko
 Gorgan : Gonbad-Kavous (IV). Dét: L. Sheljuzhko

 Azarbaïdjan : Moghan (VI). Dét: Abaï
 Tehran: Karadj (VII). Dét: L. Sheljuzhko
 Tehran : Karadj; Gatchsar (VII). Dét: L. Sheljuzhko
 Kermanschahan: Kerend (VI), Dét: L. Sheljuzhko
 Baloutchestan: Khach; Koucheh (Volc. Taftan) 2200 m. alt. (VI). Dét: L. Sheljuzhko

 Azarbaïdjan : Moghan (VI). Dét: L. Sheljuzhko
 Tehran: Damavand (VIII). Dét: L. Sheljuzhko

Zethes nemea Brdt.
Miselia nebulosa Hfn.

Miselia dissimilis Kaoch.
Tholera popularis F.
Tholera decimalis Poda.
Episema lederi Chr.
Conistra vaccinii L.
Habrinthis scita Hb.
Mythimna vitellina Hb.
Mythimna (Leucania) putrescens Hb.
Mythimna (Leucania) zae Dup.
Mythimna (Acantholeucania) loreyi Dup.

Hadena silens Hb. ssp.
Mamestra praedita Hb.
Mamestra dysodea Schiff. *innocens* Stgr.

Lymantria amabilis Christ.
Ocneria terebinthina Stgr.

Ocneria rubea F.
Ocneria audeoudi Brandt.

Neoharpyia pulcherrima Brdt.
Phalera bucephaloides O.

Amphelophaga rubigenosa Brem & Grey
Celerio robertsi Butler

Taragama alpheraki Christ.
Taragama sifa Lef.

Epicimelia theresiae Korb.

Hemistola immaculata Thnb.
Microloxia herbaria advolata Ev.
Ortostixis cribaria Hb.

Kermanschahan: Ghasr-chirine (VI). Dét: L. Sheljuzhko
Mazandaran: Tchalous; Valiabad (VIII). Dét: Mir-
zayans.

Tehran: Karadj. Dét: Barou
Tehran: Karadj. Dét: Barou

Tehran : Roudehen (VII). Dét: Mirzayans
Azarbaidjan: Moghan (X). Dét: L. Sheljuzhko
Tehran: Chemchak (VII). Dét: Mirzayans
Tehran: Chemchak (VII). Dét: Mirzayans
Azarbaidjan: Moghan (IX). Dét: L. Sheljuzhko
Azarbaidjan: Moghan (VIII). Dét: L. Sheljuzhko
Gorgan: Forêt de Loveh (VIII). Dét: L. Sheljuzhko
Gorgan: Forêt de Loveh (VIII) - Tehran: Evine (VII).
Dét: L. Sheljuzhko

Tehran: Karadj (VII). Dét: L. Sheljuzhko
Azarbaidjan: Moghan (VI). Dét: L. Sheljuzhko
Azarbaidjan: Moghan (IV). Dét: L. Sheljuzhko

LYMANTRIIDAE

Baloutchestan: Khach; Taftan (VI). Dét: F. Daniel
Kerman: Baft, Zarand (V) - Tehran: Ghazvine - Azar-
baidjan: Rezaïeh - Kordestan: Sanandadj
Dét : F. Daniel
Province non psécisée.
Fars: Sur Pistacia mutica (V, VIII).

CERURIDAE

Kordestan: Marivan (VII). Dét: F. Daniel
Mazandaran: Tchalous; Valiabad (VIII). Dét: Mir-
zayans.
Province non psécisée. Dét: F. Daniel
Baloutchestan: Saravan (III). Dét: F. Daniel

LASIOCAMPIDAE

Kordestan: Marivan (VIII). Dét: F. Daniel
Kordestan: Marivan (VIII). - Kerman: Djiroft (X).
Dét: F. Daniel

THYATIRIDAE

Azarbaidjan: Ahar (VI), Tabriz; Bostanabad (VI).
Dét: Barou

GEOMETRIDAE

Gorgan: Forêt de Loveh (VIII). Dét: L. Sheljuzhko
Gorgan: Forêt de Loveh (VIII). Dét: L. Sheljuzhko
Mazandaran: Behchahr (V). Dét: Barou

Scodiomima crocallaria Stgr.
Eupithecia centaureata Schiff.
Ennomos fuscantaria Steph.
Sterrhia rufaria Hb.
Lithostege duplicata Hb.
Semiothisa syriacaria tenuiata Stgr.
Microbiston turanicus Stgr.
Tephрина arenacearia Schiff
Neognopharmia (= *Gnophos*) *stevenaria* Bsd.
Eilicrinia cordiaria Hb.
Opistograptis luteolata L.
Biston betularia L.

Zamacra flabellaria Heeg.
Oulobophora externata H. - S.

Pyrausta meridionalis Stgr.
Pyrausta sanguinalis L.
Chrysocrambus syriellus Z.
Schoenobius alpherakii Stgr.

Scirpophaga praelata Scop.

Lamoria anella Schiff.

Myelois circumdatella Led.
Epischnia prodromella Hb.
Synaphe provinciallis Dup.
Loxostege nudalis Hb.
Episcorsia repandalis Schiff.
Anania (Pionea) verbascalis egentalis Ghr.
Anthophilopsis baptialis Led.

Aprodes floralis Hb.

Crociosema plebejana

Hypsopygia costalis F.
Ancylolomia tentaculella Hb.
Ancylolomia palpella palpella Denis & Schiff.
Ancylolomia tripolitella Rebel
Chilo luteelus Motsch.
Chilo partellus Swinhoe

Tehran: Varamine (VI). Dét: L. Sheljuzhko
 Azarbaidjan: Moghan (IX). Dét: Barou
 Tehran: Roudehen (VII). Dét: Mirzayans
 Gorgan: Gonbad - Kavous (IV). Dét: L. Sheljuzhko
 Gorgan: Gonbad - Kavous (VI). Dét: L. Sheljuzhko
 Abbassi: Minab (II). Dét: L. Sheljuzhko
 Tehran: Evine (X). Dét: L. Sheljuzhko
 Azarbaidjan : Moghan (X) . Dét: L. Sheljuzhko
 Kordestan: Marivan (VIII). Dét: Barou
 Kordestan: Paveh (VIII). Dét: Barou
 Mazandaran: Tchalous (VIII). Dét: Mirzayans
 Mazandaran: Tchalous; Valiabad (VIII) .Dét:
 Mirzayans
 Tehran: Ghazvine (III).
 Fars: Sur Pistacia mutica (V).

PYRALIDE

Tehran : Karadj; Sarvdar (V). Dét. : Mirzayans
 Azarbaidjan : Moghan (VII). Dét: H.G. Amsel
 Tehran : Karadj (V). Dét: Mirzayans
 Azarbaidjan: Moghan (V,VI,IX). Dét: H.G. Amsel
 et aussi par W. Dierl
 Kordestan : Marivan (VIII) - Azarbaidjan : Moghan
 (VIII) - Gorgan : Gorgan (VII). Dét: H.G. Amsel at
 aussi par W. Dierl
 Baloutchestan : Khach; Koucheh (Volc. Taftan) 2200 m.
 alt. (VI). Dét: H.G. Amsel
 Tehran : Evine (V), Karadj (V). Dét: H.G. Amsel
 Tehran: Evine (V). Dét: H.G. Amsel
 Azarbaidjan : Moghan (V, VIII). Dét : H.G. Amsel
 Guilan: Pahlavi (VII). Dét. H.G. Amsel
 Tehran : Damavand (VIII). Dét: H.G. Amsel
 Gorgan (VII). Dét: H.G. Amsel
 Gorgan : Gorgan (VII) - Azarbaidjan : Moghan
 (VIII). Dét : H.G. Amsel
 Gorgan : Gorgan (VII) - Azarbaidjan : Moghan (VII)
 Tehran : Chemchak (VII). Dét : H.G. Amsel
 Mazandaran : Tchalous; Marzanabad (IX). Dét: H.G.
 Amsel
 Azarbaidjan : Moghan (IX). Dét : H.G. Amsel
 Azarbaidjan : (IX,X). Dét : W. Dierl
 Azarbaidjan : Moghan (IX). Dét: Barou
 Azarbaidjan : Moghan (X). Dét. Mirzayans et Kalali
 Azarbaidjan : Moghan (VII). Dét : Bleszynski
 Baloutchestan : Zahedan (VI), Bampur (VIII).

Constantia argentalis Hps.

Constantia brandti Ams.

Hymenia fascialis Z.

Euzophera bigella Zell.

Pyrallis farinalis L.

Ephestia kuehniella Zell.

Plodia intrepunctella Hb.

Phycita samcella Ams.

Baloutchestan : Saravan (V) - Fars : Kazeroun;

Farachband (V) - Dét : W. Dierl

Tehran : Le Lac Ghom (VI). Dét: H.G. Amsel

Tehran : Karadj. Dét : Barou

Tehran : Karadj (III,IV).

Cosmopolite.

Cosmopolite.

Cosmopolite.

Tehran : Damavand (VIII). Dét: H.G. Amsel

OINOPHYLIDAE

Kermania pistaciella Amsel

Kerman : Rafsandjan; (III,IV). Dét: H.G. Amsel

TINEIDAE

Hapsifera luridella Z.

Tinea pellionella L.

Tineola bizelliella Humm.

Trichophaga tapetzella L.

Tehran : Evine (V). Dét : H.G. Amsel

Cosmopolite.

Cosmopolite.

Cosmopolite.

GELECHIDAE

Recurvaria nanella Hubn.

Schneidereria pistaciicola Danil.

Anarsia lineatella Z.

Sitotroga cerealella Oliv.

Scrobipalpa (= *Lita*) *ocellatella* Boyd.

Tehran : Damavand (VI) . Dét: H.G. Amsel

Kerman: Refsandjan (V). Dét: H.G. Amsel

Tehran : Damavand (VI). Dét : H.G. Amsel

Nord du pays (Cosmopolite).

Fars - Kerman - Azarbaidjan - Tehran : Karadj,
Varamine (V-IX).

ZYGAENIDAE

Gagades brandti Alb.

Procris kermana Alb.

(Dans la première liste a été signalé au nom *Procris duskei* Gr.-Grsh., qu'il n'est pas juste.)

Procris obscura Zeller

Procris obscura ssp ?

Zygaena achillea Esp.

Kerman: Bam; Dehbakri (VI). Dét: S. Alberti

Kerman: Bam; Dehbakri (VI). Dét: S. Alberti

Mazandaran : Novchahr (VI). Dét : J. Bourgogne

Guilan : Roudbar; Dachte-vil (V). Dét: S. Alberti

Mazandaran : Novchahr - Tchalous (V). Dét : J. Bourgogne

LEMONIIDAE

Lemonia peilei farsica Wiltsh.

Khouzestan. Dét: M. Rougeot

HYPONOMEUTIDAE

Hyponomeuta padella L.

Hyponomeuta rorellus Hübn.

Plutella maculipennis Curt.

Tehran : Damavand (IV).

Tehran : Karadj (VI). Dét. Radjabi

Tehran : Evine (VI). Dét : Mirzayans - Kalali

PTEROPHORIDAE

Oxyptilus sp.
Alucita sp.

Tehran : Evine (V). Dét : H.G. Amsel
Tehran : Evine (V). Dét: H.G. Amsel

PSYCHIDAE

Amictoides shahkuhensis Heyd.

Tehran : Arak, Achtian (VII). Dét: W. Dierl

AEGERIDAE

Chamesphecia schmidtiformis Frr.

Tehran : Karadj; Echtehard (V). Dét: Mirzayans-Ayatollahi

COSSIDAE

Holcocerus arenicola Stgr.

Mazandaran : Tchalous; Kalardacht (VII)
Tehran : Le Lac Ghom (VI). Dét: F. Daniel

Holcocus gloriosus mesapotamica Stgr.
Zeuzera regia Stgr.

Baloutchestan : Bampour (IV). Dét: Mirzayans
Tehran : Damavand; Polour (VI), Karadj; Barrage
d'Amir - Kabir (30 Km. Nord de Karadj) VI. Dét :
Mirzayans

Dyspessa salicicola Ev.
Isocerca bipunctata brandti Wiltsh.

Gorgan : Forêt de Loveh (VIII). Dét : F. Daniel
Fars : Chiraz (VI) Ardakan; Sibkhaladj (VI) Dét: F. Daniel

Catopta cossoides Gräs
Chilena proxima Stgr.

Baloutchestan : Saravan (VIII). Dét: F. Daniel
Tehran : Varamine (VIII). Dét. F. Daniel

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea solitaria Frey.

Kerman : Refsandjan, Sirdjan - Tehran : Ghazvine -
Semnan : Semnan, Damghan - Fars : Firouzabad
(VIII, IX).

Thaumetopoea solitaria iranica Ag.

Fars.

TORTRICIDAE

Archips (= *Cacoecia*) *rosanus* L.

Cosmopolite. Partout en Iran. Polyphage (IV-V).

BIBLIOGRAPHIE

- BALACHOWSKY, A. 1966. Entomologie appliquée à l'agriculture, Tome II, Premier volume.
- BAROU, J. 1967. Contribution à la connaissance de la Faune des Lépidoptères de l'Iran. - *Entomologie et Phytopathologie Appliquées*, **26** : 41-58.
- BLESZYNSKI, S. 1965. Crambinae. - *Microlepidoptera Palaearctica*, Vol. 1.
- DANIEL, F. 1963. Ein Beitrag zur Spinner- und Schwärmerfauna des Iran und Afghanistan. - *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft*, **48** : 145-154, 1963.

- DANIEL, F. 1965. Österreichische Entomologische Iran - Afghanistan - Expeditionen Beiträge zur Lepidopterenfauna *Zeitschrift der Wiener Entomologischen. Gesellschaft*, 50 Jg. Teil 4 : 121 - 145.-
- HERBULOT, CL. et LE CERF, F. 1963. Atlas des Lépidoptères de France. I- Rhopalocères II- Hétérocères III- Hétérocères (1965).
- KANSU, A. 1963. The preliminary list of Lepidoptera Faune of Turkey, III: 83 - 99. "Bitki Koruma No. 2"
- SPULER, A. 1910. Die Schmetterlinge Europas. Vol. I, II, III.
- TAGHIZADEH, F. et SAFAVI, M. 1960. Les insectes au Pistachier (en Persan): 56 - 71.
- TIKATCH, YA. 1959. Le petit atlas des Lépidoptères (Prague).
- WILTSHIRE, E. P. 1945. 70 new records of Lepidoptera from Iran and a few other notes on Persian Rhopalocera. - *Entomologist's record*: 77 - 85:
- WILTSHIRE, E.P. 1946. Middle East Lepidoptera - V: 118 - 128 . - *Proc. R. Ent. Soc. Lond.*, (B) 15, pts. 9 - 10.
- WILTSHIRE, E.P. 1956. My highest Butterfly catch of a single day in the Middle East. - *The Lepidopterist's News*, 10 (3 - 4): 116 - 118.
- WILTSHIRE, E.P. 1957. The Lepidoptera of Iraq.
- ZEITZ, A. 1912, 1913, 1914, 1921. The Macrolepidoptera of the World (I, II, III, IV)