



N° 81 - 82

1^{er} semestre
2018

arvernensis

Bulletin de l'Association entomologique d'Auvergne (A.E.A)
ISSN 1955-0804

Siège social 57 rue de Gergovie 63170 Aubière

Cotisation 2018 : 20 € donnant droit à la revue.

Président : François Fournier, 25 rue de la Treille 63 000 Clermont-Ferrand

Secrétaire : Philippe Bachelard, Le Monteillet 63 210 Olby

Trésorier : Bruno Serrurier, l'Hermitage, La Colombière 19 110 Bort-les-Orgues. _____

<p>Réunions mensuelles le dernier vendredi du mois de 18 heures à 20 heures au siège de la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny 57, rue Gergovie, Aubière.</p>

Voyage naturaliste à Chypre : observations de lépidoptères

(Lepidoptera)

par

François FOURNIER*

* 25, rue de la Treille, 63000 Clermont-Ferrand France
ffournier63@sfr.fr

Résumé. – Contribution à la connaissance de la faune des lépidoptères de Chypre au cours d'un séjour en mai 2017.

Abstract. – Contribution to the knowledge of the Cyprus lepidoptera fauna in may 2017.

Mots-clés. – Lepidoptera, Chypre.

Keywords. – Lepidoptera, Cyprus.

DANS le cadre des missions naturalistes réalisées par la SHNAO un court séjour à Chypre du 29 avril au 5 mai 2017 a été réalisé dans le but d'étudier principalement les lépidoptères. Il faut noter qu'actuellement une demande de permis de collecte des insectes est obligatoire et qu'il est à demander au Ministère de l'environnement qui demande de fournir les résultats des prospections et l'envoi d'exemplaires récoltés. Je remercie Eddie John auteur du site www.cyprusbutterflies.co.uk pour m'avoir guidé dans les démarches et le Ministère de l'environnement de Chypre et en particulier Mme Elena Erotokritou qui a facilité la délivrance du permis. Un seul regret: il n'a pas été obtenu de réponse de la part de l'Office des forêts pour obtenir les autorisations de capture dans les zones de forêts protégées.

Globalement la faune n'est pas d'une très grande richesse tant en espèces qu'en abondance, mais il reste certainement des zones moins prospectées à découvrir. Il existe tout de même une faune endémique non négligeable : le site Fauna europaea recense 850 espèces, mais ne semble pas avoir été totalement mis à jour au moment de sa consultation en novembre 2017 car certaines espèces absentes sur le site sont citées sur le site www.lepiforum.de. ou www.euroleps.ch.

Le pays

De tout temps l'île a souffert de l'occupation de multiples nations et le pays garde les traces diverses de ses différents occupants. L'île reste depuis 50 ans coupée en 2 suite à l'invasion de la Turquie de sa zone nord qui n'est reconnue par aucune nation mais les efforts de réconciliation n'avancent guère.

Globalement Chypre reste une île avec des zones boisées et la mise en culture des oliviers et de la vigne laisse encore de la place pour des espaces naturels à contrario de ce que l'on a constaté en Crète. Les agrumes occupent souvent les fonds de vallées. Il reste quelques vieilles forêts relictuelles en particulier celle de cèdres endémiques (*Cedrus brevifolia*) dans le massif des Troodos. L'île abrite aussi des *Juniperus* assez localisés (*Juniperus foetidissima*) qui rappellent un peu le *Juniperus thurifera* présent entre autres en France.

La côte comme partout en méditerranée est fortement urbanisée, mais il reste tout de même des portions de côtes restées en l'état.

Chypre comporte trois grandes unités géologiques :

La chaîne du Nord (Pendadháktylon), à direction ouest-est, culmine à 1 024 m d'altitude au Kyparissovouno ; c'est essentiellement une arête de calcaires jurassiques redressée à la verticale, avec quelques intrusions de schistes et de roches vertes. Il s'agit d'un élément très comparable aux chaînes tauriques de l'Anatolie méridionale.

Au sud et au sud-ouest de l'île, l'imposante masse du Troodos qui culmine à 1 953 m, comporte à la périphérie une couronne de calcaires montant jusque vers 800 m avec des intrusions de roches basiques. La zone sommitale se présente à l'ouest comme une longue arête centrale, au centre comme une coupole (la montagne étant restée indemne de l'épisode glaciaire quaternaire), à l'est la montagne se fragmente en blocs isolés.

La plaine centrale, la Mésorée est une vaste ondulation synclinale de dépôts marins. Le relief est constitué par une alternance de secteurs pliocènes et de vastes remblaiements quaternaires de cailloutis entaillés en terrasses dans les vallées.

La mise en place de ces unités géologiques s'est effectuée en plusieurs phases tectoniques majeures. Les derniers mouvements verticaux, au Quaternaire, ont rajeuni et mis en place le relief actuel. La tectonique reste encore active, et les flancs sud-ouest et sud du Troodos sont fortement sismiques (grand tremblement de terre de 1953 notamment).

Le paysage végétal porte la marque de l'étagement en altitude ainsi que de la variété des expositions. La Mésorée est une steppe. Ail-



Fig. 1 : vallée des Cèdres (Cliché F. Fournier).



Fig. 2 : zone avec présence de *Juniperus foetidissima* (Cliché F. Fournier).

leurs, l'étage inférieur est recouvert à l'état naturel par une forêt à base de pins (*Pinus brutia*, ou pin d'Alep), associés aux arbousiers et à une variété de chênes verts propre à l'île, le chêne à feuilles d'aulne (*Quercus alnifolia*). Au-dessus de 1 000 m domine le pin noir (*Pinus nigra*). Mais, dans l'ouest du Troodos, beaucoup plus arrosé, se localise un îlot relictuel de forêt humide d'altitude, comportant un peuplement de cèdres à peu près pur (*Cedrus brevifolia*, endémique, propre à l'île). L'est de la montagne est au contraire très largement déboisé.

Les espaces théoriquement forestiers s'élèvent à 17% de la surface de l'île, mais une assez faible proportion seulement est composée de véritables forêts, malgré les efforts de reboisement. La disparition d'une grande partie des forêts montagnardes est l'héritage d'une distribution montagnarde ancienne de la population et de l'exploitation très importante par les différents envahisseurs.

Les prospections

Il n'a été prospecté que la partie sud de l'île. Les prospections diurnes ont été réalisées en essayant de visiter des zones sortant un peu du circuit touristique classique et les chasses de nuit ont été effectuées soit avec un tube UV soit à la lampe mixte 160 watt dans les maisons louées généralement choisies pour leur isolement relatif. L'utilisation d'un groupe électrogène serait bien évidemment préférable et plus efficace mais nécessite une organisation plus importante.

Le nombre d'espèces de rhopalocères observés est assez faible, mais il semble que la saison ait été un peu en retard cette année.

Parmi les macrohétérocères, on relève plusieurs espèces ou sous-espèces endémiques et deux espèces nouvelles à priori pour l'île (*Caradrina selini* et *Bena bicolorana*).

Les microlépidoptères ont aussi été observés et identifiés parfois avec l'aide de l'étude des genitalia et on peut noter la présence de quelques espèces nouvelles pour l'île.

Les espèces à priori nouvelles sont accompagnées du signe *.

Sites prospectés

Pour une lecture plus aisée les coordonnées des sites sont répertoriées dans la liste des localités prospectées qui suit :

- 1 Vavla : 34°49'19" N - 33°17'14" W, (450 m) le 29 - IV - 2017.
- 2 Farmakas : 34°54'32" N - 33°08'22" W, (1070 m) le 29 - IV - 2017.
- 3 Firkadou : 34°57'31" N - 33°10'18" W, (835 m) le 29 - IV - 2017.
- 4 Mitsero : 35°02'56" N - 33°07'36" W, (385 m) le 30 - IV - 2017.

- 5 Paragia : 35°00'59" N, 33°04'52" W, (470 m) le 30 - IV - 2017.
6 Xylatias : 35°01'45" N, 33°02'15" W, (450 m) le 30 - IV - 2017.
7 forêt de Pitsilia:35°00'43" N, 33°02'13" W, (520 m) le 30- IV - 2017.
8 vers le monastère de Stravos Agiasmati : 34°58'16" N - 33°01'01 W, (850 m) le 30 - IV - 2017.
9 Askas : 34°55'43" N - 33°04'40 W, (910 m) les 30 - IV et 1-V-2017
10 Palaichori : 34°54'14" N - 33°05'08" W, (110 m) le 1 - V - 2017.
11 Sykoptera : 34°52'49" N - 33°05'53" W, (635 m) le 1 - V - 2017.
12 Agio Chorio : 34°51'06" N - 33°02'48" W, (575 m) le 1 - V - 2017.
13 Agio Theodoros : 34°53'50" N - 33°01'12" W, (910 m) e 1 - V - 2017.
14 Potamiou : 34°49' 21" N - 32°47'57" W, (715 m) le 2 - V - 2017.
15 Mousere : 34°46'10" N - 32°42'33" W, (550 m) le 2 - V - 2017.
16 Amargeti : 34°49'22" N - 32°35'13" W, (710 m) les 3, 4 - V - 2017.
17 Paphos : 34°45'29" N - 32°24'29" W, (13 m) le 3 - V - 2017.
18 Pegeia (port) : 34°54'08" N - 32°19'05" W, (1 m) le 3 - V - 2017.
19 Pegeia, gorges d'Avakas : 34°55'30" N - 32°20'53 W, (100 m) le 3 - V - 2017.
20 Cedar vallée : 34°59'41" N - 32°41'13" W, (1200 m) le 4 - V - 2017.
21 Panagia : 34°55'00" N- 32°38'00" W, (880 m) le 4 - V - 2017.
22 Pentalia : 34°51'19" N - 32°37'34" W, (600 m) le 4 - V - 2017.
23 Kourion: 34°39'51" N - 32° 52'12" W, (65 m) le 5 - V - 2017
24 Monagri : 34°48'31" N - 32°54'34" W, (565 m) le 5 - V - 2017.



Fig. 3 : paysage de collines au sud du Troodos (Cliché F. Fournier).

Espèces observées

PAPILIONOIDEA

PAPILIONIDAE

Zerynthia cerisy (Godart, 1824)

(ssp. *cypria* a été mise en synonymie).

Agio Theodoros, 01-V-2017 ; Farmakas, 29- IV – 2017 ; Palaichori, 01- V – 2017 ; Saranti, 30 – IV - 2017 ; Sykopetra, 01 – IV - 2017.

Papilio machaon (Linnaeus, 1758)

Pegeia, 03 – V – 2017 ; Paphos, 03 – V – 2017 ; Vavla, 29 – IV – 2017.

Le rattachement à une sous-espèce précise n'est pas évidente.

HESPERIIDAE

Carcharodus alceae (Esper, 1780)

Paphos, 03 - V - 2017.

Gegenes pumilio (Hoffmannsegg, 1804)

Avakas gorges, 03 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017.

PIERIDAE

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)

Agio Theodoros, 01 - V - 2017 ; Krotirio Drepano, 03 - V - 2017 ; Avakas gorges, 03 - V - 2017 ; Cedar vallée, 04 - V - 2017 ; Farmakas, 29 - IV - 2017 ; Kalo Chorio, 01 - V - 2017 ; Pano Panagia, 04 - V - 2017 ; Pentalia, 04 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017 ; Saranti, 30 - IV - 2017.

Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

Agio Theodoros, 01 - V - 2017 ; Akrotirio Drepano, 03 - V - 2017 ; Avakas gorges, 03 - V - 2017 ; Cedar vallée, 04 - V - 2017 ; Farmakas, 29 - IV - 2017 ; Fikardo, 29 - IV - 2017 ; Kalo Chorio, 01 - V - 2017 ; Mitsero, 30 - IV - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Palaichori, 01 - V - 2017 ; Panagia, 30 - IV - 2017 ; Pano Panagia, IV - V - 2017 ; Pentalia, 04 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017 ; Sykopetra, 01 - V - 2017 ; Xylatios, 30 - IV - 2017 ; Xylatios, 30 - IV - 2017.

Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)

Avakas gorges, 03 - V - 2017 ; Cedar vallée, IV - V - 2017 ; Farmakas, 29 - IV - 2017 ; Fikardou, 29 - IV - 2017 ; Mitsero, 30 - IV - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Pano Panagia, 04 - V - 2017 ; Paphos, 03 - V - 2017 ; Pentalia, 04 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017 ; Vavla, 29 - IV - 2017.

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

Cedar vallée, 04 - V – 2017 ; Palaichori, 01 - V – 2017 ; Sykopetra, 01 - V - 2017.



Fig. 4 : vers Askas (Cliché F. Fournier).



Fig. 5 : massif du Troodos (Cliché F. Fournier).

Euchloe ausonia (Hübner, 1804)

Mousere, 02 - V - 2017; Xylatios, 30 - IV - 2017.

Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Agio Theodoros, 01 - V - 2017 ; Farmakas, 29 - IV - 2017 ; Fikardou, 29 - IV - 2017 ; Kalo Chorio, 01 - V - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Palaichori, 01 - V - 2017 ; Pentalia, 04 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017 ; Saranti, 30 - IV - 2017 ; Sykopetra, 01 - V - 2017 ; Vavla, 29 - IV - 2017.

Gonepteryx cleopatra taurica (Staudinger, 1881)

Avakas gorges, 03 - V - 2017 ; Cedar vallée, 04 - V - 2017 ; Panagia, 30 - IV - 2017.

LYCAENIDAE

Chilades (Freyeria) trochylus (Freyer, 1804)

Avakas gorges, 03 - V - 2017.

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)

Cedar vallée, 04 - V - 2017 ; Farmakas, 29 - IV - 2017 ; Mitsero, 30 - IV - 2017 ; Palaichori, 01 - V - 2017 ; Pentalia, 04 - V - 2017 ; Saranti, 30 - IV - 2017 ; Sykopetra, 01 - V - 2017.

Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)

Vavla, 29 - IV - 2017.

Glaucopsyche paphos Chapmann, 1920

Farmakas, 29 - IV - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017 ; Vavla 29 - IV - 2017.

Polyommatus icarus zelleri Verity, 1919

Agio Chorio, 01 - V - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Pentalia, IV - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017 ; Saranti, 30 - IV - 2017.

NYMPHALIDAE

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

Mousere, 02 - V - 2017.

Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

Cedar vallée, 04 - V - 2017 ; Potamiou, 02 - V - 2017.

Maniola cypricola (Graves, 1928)

Avakas gorges, 03 - V - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Panagia, 30 - IV - 2017 ; Pano Panagia, 04 - V - 2017.

Hipparchia cypriensis Holik, 1949

Assez fréquent à cette époque : Avakas Mitsero, 30 - IV - 2017 ; Mousere, 02 - V - 2017 ; Palaichori, 01 - V - 2017 ; Panagia, 30 - IV - 2017 ; Pano Panagia, 04 - V - 2017 ; Pentalia 04 - V - 2017 ; Sykopetra, 01 - V - 2017 ; Xylatios, 30 - IV - 2017.

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

Paphos, 03 - V - 2017 ; Vavla, 29 - IV - 2017.



Fig. 6 : *Zerynthia cerysi* (Cliché F. Fournier).



Fig. 7 : *Glaucopsyche paphos* (Cliché F. Fournier).

HETEROCERA

ADELIDAE

Nemophora minimella (D. & S., 1775)

Potamios, 30 - IV - 2017.

AUTOSTICHIDAE

Syringopais temperatella (Lederer, 1855)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

TINEIDAE

Trichophaga tapetzella (Linnaeus, 1758)

Amargeti, 03 - V - 2017.

PLUTELLIDAE

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

PTEROPHORIDAE

Stangeia siceliota (Zeller, 1847)

Monagri, V - V - 2017. Genit FF.

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758)

Amargeti, 03 - V - 2017.

TORTRICIDAE

Ditula bartoniana Larsen, 2015

Farmakas, 29 - IV - 2017; Monagri, V - V - 2017. Genit FF.

Phteochroa dodantria (Razowski, 1970)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

Cochylimorpha alternana (Stephens, 1834)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

Cochylimorpha diana (Kennel, 1899)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

Aethes beatricella (Walsingham, 1898)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

Aethes bilbaensis (Rossler, 1877)

Askas, 30 - IV - 2017. Genit FF.

Aethes tornella (Walsingham, 1898)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

Hedya pruniana (Hübner, 1799)

Askas, 30 - IV - 2017.

Endothenia gentianaeana (Hübner, 1799)

Monagri, 05 - V - 2017.

Crociosema plebejana Zeller, 1847

Pegeia, 03 - V - 2017.

Epiblema hepaticana (Treitschke, 1835)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Pseudococcyx tessulatana (Staudinger, 1871)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

Grapholita lunulana (D. & S., 1775)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

LIMACODIDAE

Hoyosia cretica (Rebel, 1906)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Fig. 8 : ***Hoyosia cretica*** (Rebel, 1906).

ZYGAEANIDAE

Jordanita anatolica (Naufock, 1929)

Potamios, 30 - IV - 2017; Pentalia, 04 - V - 2017. Genit FF.

OECOPHORIDAE

Batia samosella Sutter, 2003 ?

Pegeia, 03 - V - 2017. Une femelle à déterminer, les genitalia semblent légèrement différentes de cette espèce. 5 mâles de *B. samosella* ont été attirés à la lumière entre le 27 avril et le 12 mai 2014 à : Asprokremnos Dam, Nikokleia et Secret Valley (comm. pers. Ian Barton et Barton, 2015). Une autre espèce de *Batia* présente sur l'île reste à décrire.

Pleurota pyropella (D. & S., 1775)

Askas, 30 - IV - 2017; Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

SCYTHRIDIDAE

* ***Scythris limbella*** (Fabricius, 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

PYRALIDAE

Loryma egregialis (Herrich-Schäffer, 1838)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Lamoria anella (D. & S., 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017; Askas, 30 - IV - 2017. Genit FF.

Acrobasis obliqua (Zeller, 1847)

Askas, 30 - IV - 2017; Firkadou, 29 - IV - 2017.

Dioryctria mendacella (Staudinger, 1859)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

Myelois circumvoluta (Geoffroyi n Fourcroy, 1785)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Ephestia parasitella (Staudinger, 1859)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Cadra figulillela (Gregson, 1871)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

* ***Psorosa dahliella*** (Treitschke, 1832)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

CRAMBIDAE

* ***Pyrausta sanguinalis*** (Linnaeus, 1767)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

* ***Dolicharthria punctalis*** (D. & S., 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017.

* ***Uresiphita gilvata*** (Fabricius, 1794)

Monagri, 05 - V - 2017.

Cynaeda dentalis (Denis & Schiffermüller, 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

Palpita vitrealis (Rossi, 1794)

Amargeti, 03 - V - 2017. Non cité par Fauna europaea, mais par le site euroleps consulté en novembre 2017.

DREPANIDAE

Cilix asiatica (Bang-Haas, 1907)

Askas, 30 - IV - 2017; Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.



Fig. 9 : *Cilix asiatica* (Bang-Haas, 1907)

GEOMETRIDAE

Gnopharmia stevenaria (Boisduval, 1840)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Nyctoides aphrodite (Hausmann & Wimmer, 1994)

Monagri, 05 - V - 2017.

Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Peribatodes umbraria (Hübner, 1809)

Amargeti 03 - V - 2017.

Peribatodes correptaria (Zeller, 1847)

Monagri, 05 - V - 2017; Amargeti 03 - V - 2017.

Gnophos sartata Treitschke, 1827

Amargeti, 03 - V - 2017.

Charissa subtaurica (Wehrli, 1932)

Firkadou, 29 - IV - 2017. Genit FF.

Aspitates ochrearia (Rossi, 1794)

Amargeti 03 - V - 2017.

Dyscia innocentaria osmanica Wagner, 1831

Amargeti, 03 - V - 2017; Askas, 30 - IV - 2017; Firkadou 29 - IV - 2017.

Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)

Monagri, 05 - V - 2017.

Xenochlorodes olympiaria (Herrich-Schäffer, 1852)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Idaea filicata (Hübner, 1799)

Firkadou, 29 - IV - 2017; Askas, 30 - IV - 2017. Genit FF.

Idaea troglodytaria (Heydenreich, 1851)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

- Idaea elongaria*** (Rambur, 1833)
Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.
- Idaea palaestinensis*** (Sterneck, 1933)
Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.
- Idaea camparia*** (Herrich-Schäffer, 1852)
Monagri, 05 - V - 2017; Firkadou, 29 - IV - 2017.
- Idaea distinctaria*** (Boisduval, 1840)
Monagri, 05 - V - 2017; Firkadou, 29 - IV - 2017.
- Idaea ostrinaria*** (Hübner, 1813)
Amargeti, 03 - V - 2017.
- Scopula vigilata*** (Sohn-Rethel, 1929)
Monagri, 05 - V - 2017. Genit FF.
- Scopula turbulentaria*** (Staudinger, 1870)
Monagri, 05 - V - 2017.
- Scopula marginepunctata*** (Goeze, 1781)
Firkadou, 29 - IV - 2017.
- Scopula imitaria syriacaria*** (Culot, 1918)
Monagri, 05 - V - 2017. Genit FF.
- Problepsis ocellata* ssp. *cypria*** Stadie & Stadie, 2016
Amargeti, 03 - V - 2017; Monagri, V - V - 2017.
Sous-espèce récemment décrite de Chypre.



Fig. 10 : ***Problepsis ocellata* ssp. *cypria***.

- Rhodostrophia tabidaria cypria*** (Rebel, 1919)
Amargeti, 03 - V - 2017.
- Rhodometra sacraria*** (Linnaeus, 1767)
Avakas gorges, 03 - V - 2017.

Catarhoe permixtaria (Herrich-Schäffer, 1856)

Amargeti, 03 – V - 2017.

Protorhoe corollaria (Herrich-Schäffer, 1848)

Firkadou 29 – IV -2017.

Coenotephria ablutaria hangayi (Vojnits, 1986)

Askas, 30 - IV - 2017.

Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)

Amargeti, 03 – V - 2017.

Eupithecia breviculata (Donzel, 1837)

Monagri, 05 - V - 2017.

Aplocera plagiata cypria (Prout, 1937)

Askas, 30 - IV - 2017.



Fig. 11 : ***Dyscia innocentaria osmanica*** (Cliché F. Fournier).

SPHINGIDAE

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)

Pentalia, IV - V - 2017.

Hyles livornica (Esper, 1780)

Askas, 30 - IV - 2017.

EREBIDAE

Dysauxes famula (Freyer, 1836)

Amargeti, 03 - V - 2017; Monagri, 05 - V - 2017.

Hypena lividalis (Hübner, 1796)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Zethes insularis Rambur, 1833

Amargeti, 03 - V - 2017.

Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Eublemma ostrina (Hübner, [1803-1808])

Monagri, 05 - V - 2017; Askas, 30 - IV - 2017.

Metachrostis dardouni ssp **dilucida** (Osthelder, 1933)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

EUTELIIDAE

Eutelia adulatrix (Hübner, 1813)

Amargeti, 03 - V - 2017.

NOTODONTIDAE

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

NOCTUIDAE

Acontia lucida (Hufnagel, 1766)

Monagri, 05 - V - 2017.

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)

Amargeti, 03-V- 2017; Askas, 30 - IV- 2017; Pano Panagia, 04-V 2017.

Thysanoplusia circumscripta (Freyer, 1831)

Monagri, 05 - V - 2017.

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Acronicta tridens (D. & S., 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

Amephana dalmatica (Rebel, 1919)

Askas, 30 - IV - 2017.

Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Tyta luctuosa (Denis & Schiffermuller, 1775)

Monagri, 05 - V - 2017.

Spodoptera exigua (Hübner, 1803-1808)

Amargeti, 03 - V - 2017.



Fig.12 : *Gnophos sartata*
Treitschke, 1827.



Fig.13 : *Peribatodes correptaria*
(Zeller, 1847).



Fig.14 : *Dyscia innocentaria*
osmanica Wagner, 1831.



Fig.15 : *Charissa subtaurica*
(Wehrli, 1932).



Fig.16 : *Amephana dalmatica*
(Rebel, 1919).



Fig.17 : *Hadena syriaca*
(Osthelder, 1933).

Caradrina flavirena Guenée, 1852

Firkadou, 29 - IV - 2017; Askas 30 - IV - 2017. Genit FF.

* ***Caradrina selini*** (Boisduval, 1840)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

Hoplodrina ambigua (D. & S., 1775)

Amargeti, 03 - V - 2017; Askas, 30 - IV - 2017; Firkadou, 29 - IV-2017.

Oria musculosa (Hübner, 1803-1808)

Amargeti, 03 - V - 2017; Askas, 30 - IV - 2017;

Firkadou, 29 - IV - 2017.

Apamea syriaca (Osthelder, 1933)

Amargeti, 03 - V - 2017. Genit FF.

Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766)

Amargeti, 03 - V - 2017; Monagri, 05 - V - 2017.

Anarta trifolii (Hufnagel, 1766)

Monagri, 05 - 05- 2017. Habitus un peu particulier. Genit FF; détermination L. Ronkay.

Hadena adriana (Schawerda, 1921)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Hadena syriaca (Osthelder, 1933)

Amargeti, 03 - V - 2017; Askas, 30 - IV - 2017.

Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)

Askas, 30 - IV - 2017.

Mythimna vitellina (Hübner, 1808)

Monagri, 05 - V - 2017.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)

Askas, 30 - IV - 2017.

Noctua orbona (Hufnagel, 1766)

Amargeti, 03 - V - 2017.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)

Askas, 30 - IV - 2017; Monagri, 05- V - 2017.

NOLIDAE

Nola chlamitulalis (Hübner, 1813)

Firkadou, 29 - IV - 2017.

* ***Bena bicolorana*** (Fuessly, 1775)

Monagri, 05 - V - 2017.

Remerciements. -

Tous mes remerciements à toutes les personnes m'ayant aidé à obtenir les autorisations de captures: Eddie John, Elena Erotokritou pour le Ministère de l'environnement de Chypre, et pour l'aide apportée à l'identification de certaines espèces: P. Huemer, Ian Barton, L. Reser, L. Ronkay, H.H. Hacker.

Bibliographie sommaire

Barton I., 2015. - A contribution to the microlepidopteran fauna of Cyprus . *Entomologist's Rec. J. Var.* 127 (2015) : 157-167.

Hausmann A., 1994. - Beitrag zur Geometridenfauna Zyperns. *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 46. Jg., 3/4, Wien: 81 -98.

Makris Ch. 2003. - Butterflies of Cyprus. Bank of Cyprus cultural Foudation edit, Nicosia.

Manil L., 1990. - Les rhopalocères de Chypre (Lepidoptera, Papilionoidea et Hesperioidea). *Linneana belgica* XII, 8 315 - 379.

Razowski, J., 2002. Tortricidae of Europe Vol 1: Tortricinae and Chlidanotinae. Slamka, Bratislava. 247p.

Razowski, J., 2003. Tortricidae of Europe Vol 2: Olethreutinae. Slamka, Bratislava. 301 p.

Razowski, J., 1970. Cochyliidae. In H.G. Amsel, F. Gregor & H. Reisser (eds.) *Microlepidoptera Palaearctica* 3.

Slamka, F., 2013. Pyraloidea of Europe (Lep.) Vol. 3: Pyraustinae & Spilomelinae. Slamka, Bratislava. 357 p.

Tokár, Z., Lvovsky, L. & Huemer, P., 2005. - Die Oecophoridae s.l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. Slamka, Bratislava. 120 p.

Zolotuhin Vadim V., 1999 - *Cilix asiatica* O. Bang-Haas, 1907 new for Europe (Lepidoptera, Drepanidae) *Atalanta* (May 1999) 29(1/4): 285-287, Wurzburg, ISSN 0171-0079.

Sites internet consultés

www.euroleps.ch consulté en novembre 2017.

<https://fauna-eu.org> , fauna europaea consulté en novembre 2017.

www.lepiforum.de consulté en novembre 2017.



Fig. 18 : forêt de cèdres dans Cedar valley (Cliché F. Fournier).

Diagnose d'une nouvelle espèce de *Tetracha* Westwood du Pérou

(Coleoptera, Cicindelidae)

Par

Charles DHEURLE*

*5, place Jenson, F-52200 Langres

charles.dheurle@wanadoo.fr

Résumé. - Une nouvelle espèce du genre *Tetracha* Westwood in Hope, 1838 du Pérou est décrite et illustrée.

Summary.- A new species of the genus *Tetracha* Westwood in Hope, 1838 is described and illustrated.

Keywords.- Coleoptera, Cicindelidae, *Tetracha*, new species, Peru.

La nouvelle espèce décrite ci-dessous appartient au sous-genre *Tetracha* (s.str) qui est caractérisé par la mandibule droite du mâle munie de quatre dents.

***Tetracha (Tetracha) sumptuosa* n.sp.**

(Fig. 1, 5-6 et 11)

Holotype : ♂ << Peru, Distr. Puerto Inca, Dep Huanuco >> (Etiquette blanche imprimée), << Panguana, Rio Yuyapichis >> (Etiquette blanche imprimée), << collection DHEURLE >> (Etiquette blanche imprimée). Pas de date. (SHNAO in coll Roger Naviaux).

Diagnosis. – Close to *Tetracha (Tetracha) spixi* ssp. *opulenta* Naviaux, 2007 (Fig. 2) but differs by its more robust habitus, the pure green and sparkling color, the apex of elytra visibly truncated and the shorter labrum with no protruding teeth. The nominative form *T. spixi spixi* (Brullé, 1837) (Fig.3) and the ssp. *inquinata* Thomson, 1857 (Fig.4) are close by the color only but quite different by the other characters mentioned above.

Description du mâle holotype (femelle inconnue).

Longueur : 16,2 mm (labre exclu) ; largeurs : tête 4,55 mm ; lobe apical du pronotum 4,3 mm ; élytres, 6 mm .

Habitus (Fig. 1) robuste, aux élytres subparallèles, quoique légèrement subovales, nettement bicolore avec l'avant-corps rouge brillant, les élytres vert pur et scintillants.

Tête grande, yeux un peu saillants, vertex non bombé et au même niveau que les yeux, faiblement ridé et chagriné ; front à peine bombé ; impressions frontales bien marquées en forme de « V » ouvert en arrière; clypeus vert brillant muni d'une très petite tache brunâtre au centre.

Antennes atteignant presque les deux tiers de l'élytre, jaunes, les articles 2-3-4 visiblement rembrunis vers l'apex.

Labre (Fig.5) court, moins long que chez *spixi* ssp. *opulenta* (Fig.7), avec les dents médianes peu saillantes presque alignées, jaune avec le bord antérieur rembruni ; mandibules (Fig.6) de même couleur, la denture moins saillante ; palpes jaunes.

Pronotum cordiforme avec la plus grande largeur située au niveau du lobe apical ; sillons bien marqués ; couleur dominante rouge brillant mais devenant vert à vert vif selon l'inclinaison surtout sur les bords latéraux.

Elytres subparallèles, un peu subovales ; épaules saillantes, sommet arrondi, apex tronqué et terminé par un angle presque droit à la suture ; macrosculpture formée de fossettes plus régulières que chez *spixi* ssp. *opulenta* et surmontées de petits denticules aplanis et peu visibles, les intervalles presque lisses ; microsculpture à mailles isodiamétrales extrêmement fines donnant à l'ensemble un aspect miroir vif ; lunules apicales comme dans le groupe *spixi* ; chaetotaxie rare.

Dessous vert métallique, rougeâtre sur le metasternum ; ventrites 4-5-6 partiellement éclaircis sur les côtés, le 6ème presque entièrement; épipleures violacés mêlés de verdâtre selon l'inclinaison ; pattes plus grêles que celles des mâles du groupe *spixi* , jaunes à peine rembrunies aux genoux.

Edéage fusiforme (Fig. 11), assez épais au milieu, plus long que ceux du groupe *spixi* et présentant près de 12 stries longitudinales. Longueur : 4,3 mm (de l'arrondi interne de la base à l'apex). Longueur des édéages du groupe *spixi* : 3,6 à 3,8 mm.

Etymologie. – L'espèce est ainsi nommée pour son aspect majestueux.

Distribution géographique. – Ce spécimen provient de la Province de Huanuco au Pérou ; les indications portées sur les étiquettes de provenance la situe dans l'Aire de Conservation Privée de Panguana créée en 1968 par le couple de zoologistes allemands Maria et Hans-Wilhelm Koepcke , le long du Rio Yuyapichis, affluent du Rio Pachitea ; coordonnées géographiques : 9° 36' 49 "S- 74° 56' 08" O. Altitude = 250 m.

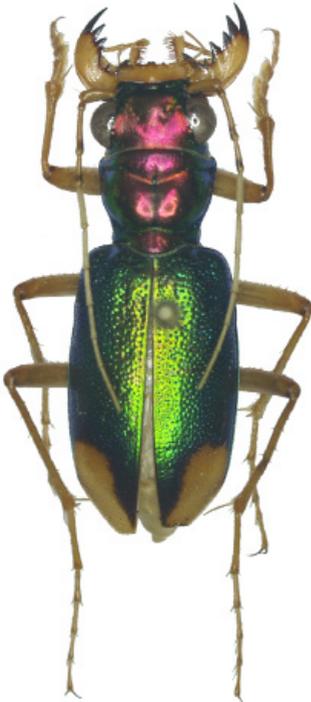


Fig. 1 : *Tetracha (Tetracha) sumptuosa* n.sp. habitus. Fig. 2 : *Tetracha (Tetracha) spixi opulenta* Naviaux, 2007, habitus.

Commentaires. – En raison des différences dépassant le cadre de la variabilité individuelle en ce qui concerne la forme du labre, la longueur de l'édéage, la macrosculpture élytrale et la troncature de l'apex élytral qui sont des caractères fondamentaux, ce spécimen de Panguana ne peut raisonnablement être considéré comme une simple forme individuelle. Sa présence dans l'aire de distribution géographique de *spixi opulenta*, plaide en faveur du statut d'espèce nouvelle mais celui-ci pourrait être reconsidéré et argumenté par l'apport de spécimens nouveaux.

Remerciements. – Je remercie chaleureusement mes amis Frédéric Durand et François Fournier de la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny pour la présentation du document ainsi que pour les photographies des habitus.

Bibliographie

Naviaux R. 2007. – *Tetracha* (Coleoptera, Cicindelidae, *Megacephalina*). Révision du genre et description de nouveaux taxons. *Mémoires de la Société entomologique de France*, n° 7, 197 p.



Fig. 3 : *Tetracha (Tetracha) spixi spixi* (Brullé, 1837), habitus.

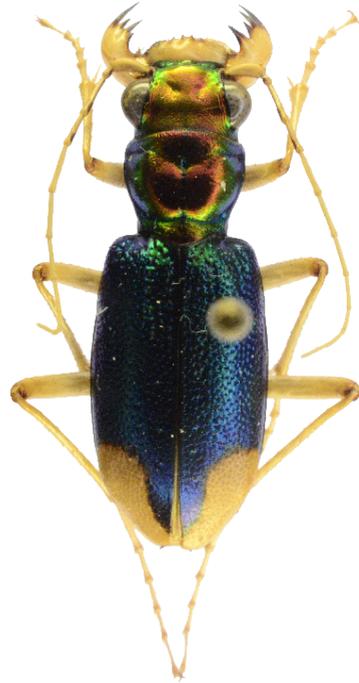


Fig. 4 : *Tetracha (Tetracha) spixi inquinata*, Thomson, 1837, habitus.

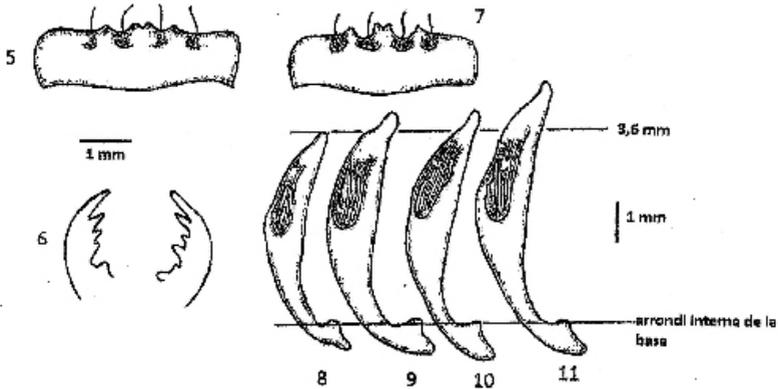


Fig. 5, 6, 11 : *Tetracha (Tetracha) sumptuosa* n.sp. : fig. 5, labre ; fig. 6, mandibules ; fig. 11, édéage. Fig. 7, 9 : *Tetracha (Tetracha) spixi opulenta* Naviaux, 2007 : fig. 7, labre ; fig. 9, édéage. Fig. 8 : *Tetracha (Tetracha) spixi spixi* (Brullé, 1837) : fig. 8, édéage. Fig. 10 : *Tetracha (Tetracha) spixi inquinata* Thomson, 1837. fig. 10, édéage.

Quelques coléoptères observés à Chypre

(Buprestidae, Carabidae, Scarabaeidae)

par

François FOURNIER*

* 25, rue de la Treille, 63000 Clermont-Ferrand France
ffournier63@sfr.fr

Dans le cadre du court séjour à Chypre du 29 avril au 5 mai 2017 quelques coléoptères ont été observés; n'étant pas spécialiste le bilan est très maigre. Les coordonnées des stations sont précisées dans l'article sur les lépidoptères.

BUPRESTIDAE

Julodis ehrenbergi ssp. *olivieri* (Laporte & Gory, 1835) Kourion le 5 mai 2017.

SCARABAEIDAE

Anoxia cypria Zucher, 1911 : Amargeti, 4 mai 2017.

Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1757) : Amargeti, 4 mai 2017.

Cetoniinae

Protaetia afflicta (Gory & Percheron, 1833) : Gorges Avakas, 3 mai 2017. Amargeti, 4 mai 2017.

Oxythyrea noemi (Reiche & Saulay, 1856): Kourion, 5 mai 2017.

CARABIDAE

Cicindelinae

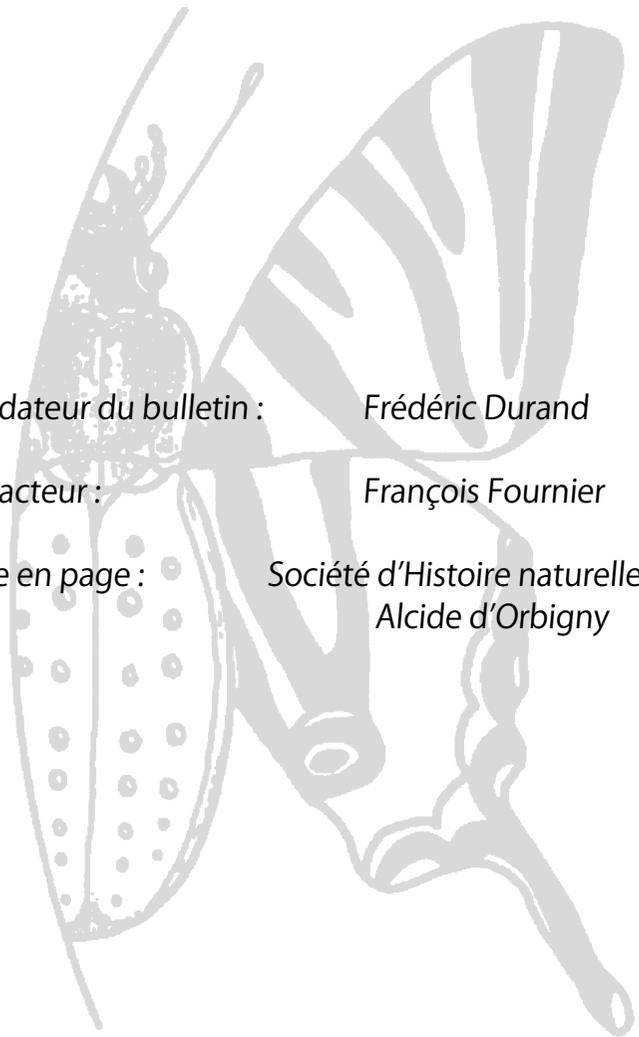
Cicindela campestris ssp. *suffriani* 1847 : Potamiou, 5 mai 2017.

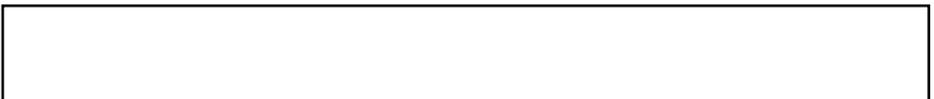
La consultation de la collection Roger Naviaux conservée dans nos locaux n'a pas permis de noter d'autres espèces de Chypre en dehors de 5 exemplaires de *Megacephala euphratica* Latreille & Dejean, 1822 récoltés à Larnaca le 18 mai 1980 C. Jeanne leg.

Carabinae

Calosoma auropunctatum (Herbst 1784) : Monagri, 5 mai 2017.

Je remercie Eddie John, Charles Dheurle et Lionel Desbordes pour leur aide à l'identification.

- 
- ▶ *Fondateur du bulletin :* Frédéric Durand
 - ▶ *Rédacteur :* François Fournier
 - ▶ *Mise en page :* Société d'Histoire naturelle
Alcide d'Orbigny



arvernensis^{n° 81-82}

- FOURNIER (F.). – Voyage naturaliste à Chypre (Lepidoptera).....1- 19
- DHEURLE (CH.). – Description d’une nouvelle espèce pour le genre *Tetracha* Westwood, 1838 du Pérou (Coleoptera, Cicindelidae)... 20-23
- FOURNIER (F.). – Quelques coléoptères récoltés à Chypre.....24

Photo de couverture :
Problepsis ocellata ssp. cypria.

Adressez vos articles à :
Arvernensis
25, rue de la Treille
F-63000 Clermont Ferrand
ffournier63@sfr.fr

Les articles signés n’engagent que
la responsabilité de leurs auteurs