

ISSN 1955-0804

Bulletin de l'Association entomologique d'Auvergne



**N° 70**

1<sup>er</sup> semestre  
2015

# arvernensis

---

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

Siège social : 57, rue de Gergovie, 63170 Aubière

---

Cotisation 2015 : 20 € donnant droit à la revue.

---

Président : François Fournier  
25, rue de la Treille, 63000 Clermont-Ferrand

Secrétaire : Philippe Bachelard  
Le Monteillet, 63210 Olby

Trésorier : Bruno Serrurier  
l'Hermitage, La Colombière, 19110 Bort-les-Orgues

---

Réunions mensuelles le dernier vendredi du mois,  
de 18 heures à 20 heures,  
au local de la Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny  
57, rue de Gergovie, Aubière.

# ***Parnassius apollo* L.**

(Lepidoptera : Papilionidae)

## **dans le nord du Massif central**

(Puy-de-Dôme et Cantal)

Bilan de 25 ans de prospections, recherches  
et évolutions des populations

**Roger Bovaere**

r.bolivar@wanadou.fr

**M**ES dernières visites en 2014 dans cette magnifique région montagneuse de France m'auront laissé un goût quelque peu amer de la situation entomologique. Il est vrai que le mois de juillet, période pourtant propice à l'observation des *Parnassius*, n'aura pas tenu ses promesses malgré un premier semestre de l'année plutôt favorable. Sans doute le réchauffement climatique avec le manque de neige hivernal en Montagne en est-il la cause principale. De toute façon, je ne m'attendais pas à une meilleure situation, encore moins à un renversement de tendance. Voyons la situation un peu plus en détail.

### **Puy-de-Dôme**

En Vallée de Rentières : lors de ma première visite, début juillet, les papillons étaient pourtant bien présents mais pas de *Parnassius*, même pas le Semi-apollo qui volait à Saint-Alyre-es-Montagne, en 2013. Plus d' Apollo donc au Rocher de la Jaquette, ni à La Borne où je l'avais encore aperçu en 2005, en surplomb de la route menant à Ardes-sur-Couze. Notre papillon aurait donc malheureusement disparu de cette partie de l'Auvergne, qui était un peu à l'écart de la chaîne des

Au Puy de Paillaret où l'on pouvait apercevoir des dizaines d'apollons en 1985, plus rien ne vole désormais. Ma dernière observation remonte à 2010. Il est dommage que les éleveurs de Bovins aient enlevé les clôtures protégeant les éboulis Sud et Est du massif où se trouvait la colonie. De plus, il semble que l'on ait introduit tout une harde de jeunes mouflons à cet endroit, en 2002. Ils y ont séjourné de nombreuses années.

A Super-Besse : l'une des plus anciennes colonies d'apollons (P. Planeix, 1965) sous la ligne de télécabine du Puy de la Perdrix, la

colonie s'était déplacée plus à l'ouest, au niveau de la cascade. Mais il y a lieu d'être fort pessimiste quand à son maintien. La colonie semblait pourtant vouloir se maintenir par la présence de *Sedum Telephium* au niveau de la cascade, mais celle ci est très proche de la station de sports



Super-Besse (Puy de Dôme) : La Cascade, juillet 2005. (Photo : R . Bovaere)

d'hiver et l'ensemble de la montagne est l'objet d'un surpâturage ovin. En outre, j'ai aperçu l'installation de nombreuses pistes à l'intention des vététistes et surtout des trempins en bois, au bas de la falaise : siège de la colonie. Tout est donc fait pour favoriser au maximum toutes les activités sportives, hiver comme été, au détriment complet de la faune. Tout cela m'a beaucoup attristé et en une heure, je n'ai guère aperçu que 2 ou 3 apollons erratiques.

A Chastreix-Sancy, lieu de ma dernière visite, je n'ai plus aperçu la petite colonie encore aperçue en 2005, elle se situait aux premières falaises sous les remontées mécaniques, à la sortie de la station.

Au puy de Dôme même, ma seule visite fin juillet 2009, la colonie réintroduite m'a beaucoup rassurée par son maintien, le seul souci est que le site est beaucoup fréquenté par les touristes, parapentistes et les randonneurs venant du chemin des Muletiers.

### **Cantal**

La situation est meilleure, sans être exubérante. L'apollon y survivra certes quelques années de plus que dans le Puy de Dôme. C'est dans la Vallée de Mandailles que se réfugient désormais le gros des populations de Parnassius, alors que le papillon a semble-t-il disparu du Puy Mary au Lioran.

De Houade, Rochers du Bertail, jusqu'au Rocher de Combières d'Aubusson, en passant par Lapeyre, Drillet, Mazieux et Cornozières se succèdent plusieurs colonies plus ou moins importantes. La palme revient à Houade où on peut encore apercevoir une quarantaine d'exemplaires dans l'heure, alors qu'ailleurs on en trouve une dizaine. C'est uniquement sous les parties sommitales des crêtes, dans les parties rocheuses recouvertes de Sedum Album rougeâtre que se concentre l'essentiel des populations. Alors que le reste du relief est composé de prairies, puis progressivement de hautes fougères précédant les parties inaccessibles des crêtes. C'est grâce au maintien des petites exploitations d'élevage de vaches Salers qui préservent parfaitement l'intégrité du paysage que l'apollon peut se maintenir. C'est bien dans cette magnifique vallée de Mandailles que survivra peut-être le dernier Apollon d'Auvergne.

Au Falgoux, autre ancienne station de Parnassius ( B. Turlin-1970 ) la colonie se restreint à une petite dizaine d'exemplaires au bas de la falaise de basalte, à la Peubrelie. Il est à noter que j'y ai récemment observé des aberrations (forme cardinalis) ce qui est souvent interprété comme le signe d'une prochaine extinction.

*(Ndrl : la colonie pourtant importante de la vallée de la Sianne a, elle, disparu depuis plus de 20 ans.)*

Au Col du Perthus, un seul Apollon a été observé probablement à deux reprises, le long de la route, versant sud puis sur le chemin GR 400, menant au puy de la Poche. Sans doute s'agit-il d'un cas d'erratisme.

Cependant il serait intéressant, ne serait-ce que pour s'en rappeler, de parler des stations parnassiennes qui se sont révélées vides en 2014, lors de mes visites : Puy de la Poche : l'Apollon était très présent sur près d'un kilomètre de crête, à gauche du chemin de randonnée (H. Descimon-1995). Ma dernière observation date de 2009.

Condat-en-Feniers : au Pont des Moines, l'espèce n'a plus été observée depuis 2012.

Pas plus d'*Apatura iris* ou de *Limenitis populi* d'ailleurs dans cette vallée botanique pourtant si riche. Cependant depuis le début, on n'observait guère l'Apollon qu'en nombre très limité.

Ségur-les-Villas : la petite colonie de la carrière près de l'ancien Hôtel de la Santoire, signalée en son temps par Bruno Serrurier, est vide depuis 2009

Sainte-Anastasie : Rocher de Cuze, cette belle colonie d'apollons relevée par Philippe Bachelard, au rocher néolithique, le long de l'ancienne voie ferrée Neussargues - Bort-les-Orgues abritait encore le papillon en 2013. Malgré mes deux visites de mi-juillet alors que la météo était capricieuse, le résultat fut malheureusement négatif. Néanmoins, il faut ici rester prudent dans des conclusions trop hâtives, il est possible que le papillon ait émergé en juin comme à Condat d'ailleurs car ce sont des stations très basses, à moins de mille mètres. Il est fréquent que l'apollon vole dès la mi-juin à ces altitudes, le beau temps souvent rencontré à cette époque favorisant les éclosions.

Espérons en conclusion que notre gracieux Apollon, survivant de l'ère glaciaire résiste encore longtemps aux effets néfastes du réchauffement climatique dans cette merveilleuse contrée qu'est l'Auvergne.

Mais face à la pollution atmosphérique et au dérèglement des saisons, ce ne sera pas évident.



Houade (Cantal) : Rochers du Bertail, juillet 2007 (Photo : R . Bovaere)

# Observations d'espèces nouvelles ou peu courantes en Auvergne en 2014

(Lepidoptera)

Philippe Bachelard\* & François Fournier\*\*

\*Le Monteillet, 63210 Olby, France

\*\*25, rue de la Treille, 63000 Clermont-Ferrand, France

L'ANNÉE 2014 fut marquée par une période de début de printemps favorable, puis une longue période très humide qui fut peu propice aux observations. Le premier numéro correspond à la liste Leraut (1997) et le second à la liste Robineau (2007).

## SESIIDAE

1830 - *Sesia apiformis* (Clerck 1759)

Deux mâles attirés aux phéromones de synthèse à Paulhaguet le 1<sup>er</sup> juin, 530 m (P.B.). Espèce nouvelle pour le département de la Haute-Loire.

1834 - *Synanthedon cephiiformis* (Ochsenheimer, 1808)

Une chrysalide dans une galle de sapin a été observée dans les gorges de la Rhue commune de Saint-Amandin le 2014 (F.F.). Espèce nouvelle pour le département du Cantal.

1846 - *Synanthedon myopaeiformis* (Borkhausen, 1789).

Exemplaires attirés par les phéromones le 3 juin à Brenat et le 18 août 2014 à Cébazat dans le Puy-de-Dôme (F.F.)

1863 - *Synansphecchia affinis* (Staudinger, 1856)

Un exemplaire au vol le 2 juillet 2014 à Aubière (Puy-de-Dôme) (F.F.). Espèce peu citée du département (F.F.).

## PTEROPHORIDAE

2694- *Merrifielda baliodactyla* (Zeller, 1841).

Aubière le 30 juillet 2014 (F.F.) espèce peu citée du département.

## ZYGAENIDAE

1882 - *Rhagades pruni* (D. & S., 1775)

Saint-Genès-Champanelle de nombreux imagos sur un cõtoneaester plante hôte de substitution citée assez rarement. A noter que ce même arbuste a abrité quelques années avant *Aglaope infausta* (A. Teinié).

On peut noter que cette année sur de nombreux pruneliers n'ayant presque plus de feuilles au printemps, les chenilles de *Rhagades pruni* ou d' *Aglaope infausta* mangeaient les fruits.

## LASIOCAMPIDAE

3208 – 31 - *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758).

Deux nouvelles observations pour le Puy-de-Dôme : Royat à Gravenoire le 13 octobre 2014 et à Orbeil le 18 octobre 2014 (F.F.).

## HESPERIIDAE

3284 - *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

Plusieurs imagos au Crouzets (Saint-Bonnet-de-Condât - 15), 1050 m, 3 et 16 juillet (P.B.).

32 *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783)

Un imago trouvé en Haute-Loire à Léotoing le 5 juin 2014. Espèce peu citée en Auvergne (F.F.).

## PAPILIONIDAE

3293 - *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

Un imago observé à Sougeat-la-Souze (Egliseneuve-d'Entraigues - 63), 1180 m, 14 juin (P.B. & Luc Belenguier).

## LYCAENIDAE

3334 - *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758)

Un imago aux environs de Madras (Pontgibaud - 63), 775 m, 30 juin (P.B.).

3346a - *Cacyreus marshalli* Butler 1898

L'espèce a été particulièrement abondante à partir du mois d'août jusqu'en novembre dans l'agglomération clermontoise et les environs : Clermont-Ferrand, Chamalières, Aubière, Durtol, Vassel....(L. Desbordes, B. Calmont, P.B., F.F.).





*Argynnis aglaja* forme mélanique. Les Estables (Haute-Loire) 31 juillet 2014

(Photo : F. Fournier)



**PIERIDAE**

3307 - *Pieris mannii* Mayer, 1851

L'espèce semble maintenant bien implantée au moins dans les environs de Clermont-Ferrand : Veyre-Monton, puy de Marmant, le 11 avril 2014 ; Clermont-Ferrand, côtes de Clermont le 24 avril 2014 ; zone industrielle de Cournon, le 21 août et Aubière, le 15 septembre 2014 (F.F.).

**NYMPHALIDAE**

3441 - *Erebia neoridas* (Boisduval, 1828).

Une nouvelle station assez importante (plus de 20 individus) a été observée à Talizat dans le Cantal le 7 septembre 2014 (F.F.).

3456 - *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766).

Les recherches sur la bordure sud-ouest du Livradois ont permis d'observer encore une nouvelle station à Mazerat-Aurouze (Haute-Loire) le 22 août 2014 (F.F.).

3468 - *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758).

Une forme mélanisante un exemplaire le 31 juillet 2014 aux Estables (Haute-Loire). Une forme identique a été présentée sur le site www. faune auvergne cette année. Curieusement le Mézenc m'a permis déjà d'observer des formes mélaniques d'*Argynnis aglaja* L. il y a de nombreuses années. (F. Fournier, 19 , F. Fournier, 2013).

3492 - *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

Un imago au col des Pradeaux (Grandif – 63), 1200 m, 8 juin et 1 à Fridières (La Chaulme - 63), 1140 m, 6 juin (P.B.).

**GEOMETRIDAE**

3560 - 240 - *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775)

Un imago à la lumière en forêt domaniale du Guéry (Rochefort-Montagne - 63), 1050 m, 13 juin (P.B.).

3744 - 326 – *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, 1839)

Un imago à la lumière en forêt domaniale du Guéry (Rochefort-Montagne - 63), 1050 m, 13 juin et une vingtaine le 2 juillet (P.B.).

3822- 499- *Eupithecia insigniata* (Hübner, 1790)

Nonette 6 avril 2014 (Puy-de-Dôme). Espèce peu signalée du département (F.F.).

3852 – 500 - *Eupithecia trisignaria* Herrich-Schäffer, 1848.



*Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) (Photo : D. Morel)



*Cepphis advenaria* (Hübner, [1799]) (Photo : D. Morel)

Espèce non citée par Beaulaton, mais notée sur le site lepinet.fr pour le département du Puy-de-Dôme (donnée de Claude Tautel sur la commune de Fournols, Puy du Sapt le 16 VIII 2004 en un seul exemplaire (alors qu'il en vient souvent des séries en région parisienne). Elle a été retrouvée dans le Puy-de-Dôme à Nonette le 16 juillet 2014 (une femelle) et Saint-Germain-l'Herm (deux femelles) le 18 juillet 2014. (F.F.)

3962 - 551 – *Macaria signaria* (Hübner, 1809)

Un imago à la lumière en forêt domaniale du Guéry (Rocheport-Montagne - 63), 1050 m, 13 juin et un imago le 2 juillet (P.B.).

3981 - 569 - *Cepphis advenaria* (Hübner, [1799])

Plusieurs imagos du 7 juin au 10 juillet à Sougeat-la-Souze (Egliseneuve-d'Entraigues - 63), 1180 m, (P.B.).

## EREBIDAE

4152 - 742 – *Drymonia melagona* (Borkhausen 1790)

Un imago à la lumière en forêt domaniale du Guéry (Rocheport-Montagne - 63), 1050 m, 13 juin (P.B.).

## NOCTUIDAE

4403 - 976 - *Chrysodeixis chalcites* (Esper, [1789])

Le 13 septembre 2014 à Issoire, Puy-de-Dôme, un exemplaire sur un mur (F.F.).

4481- 1211 - *Agrochola laevis* (Hübner, [1803]).

Connu des environs de Clermont-Ferrand, il a été observé à Bansat le 17 octobre 2014 et à Orbeil le 18 octobre 2014 (F.F.).

4731 - 1329 - *Apamea epomidion* (Haworth, 1809)

Un imago à la lumière en forêt domaniale du Guéry (Rocheport-Montagne - 63), 1050 m, 2 juillet (P.B.).

## Bibliographie

**Bachelard** (Philippe), 2013.- Observations récentes de *Synanthedon cephiformis* (Ochsenheimer, 1808) dans le Massif Central (Lep. Sesiidae). *Oreina* n° 22, juin 2013 : 33 - 34.

**Bachelard** (Philippe), 2013. - Liste commentée des sésies d'Auvergne. *Arvernsis* 67, p 1-12

**Fournier** F. 2014 - Confirmation de la présence de *Pieris mannii* (Mayer, 1851) dans le Puy-de-Dôme. *Alexanor* (2013) 26, p130

**Fournier** F. 2013 - Guide des papillons d'Auvergne. Edition Revoir. 243 p.



***Cacyreus marshalli*** Butler 1898 (Photo F. Fournier). Jardin Lecoq.



***Apamea epomidion*** (Haworth, 1809) (Photo : D. Morel)

# Voyage naturaliste en Crète :

## observations de lépidoptères

### (Grèce)

(Lepidoptera)

François Fournier

25, rue de la Treille, 63000 Clermont-Ferrand, France

ffournier63@sfr.fr

**L** A *Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny* avait organisé un court séjour entomologique dans l'île de Crète du 3 juin au 8 juin 2013. La première impression de la côte nord fut assez décevante car elle est à peu près entièrement bétonnée et ne ressemble plus du tout au souvenir d'une visite il y a environ 35 ans. Dans l'intérieur des terres les oliveraies ont pris une expansion impressionnante ne laissant que peu d'espaces naturels. Les zones non cultivées sont quant à elles la proie de troupeaux de moutons et de chèvres qui, dès début juin, ont déjà mangé toutes les fleurs ou herbes ne laissant que les plantes épineuses ou non comestibles par les animaux. Le constat n'est donc pas très favorable et l'avenir écologique de l'île est bien problématique. Il reste malgré tout entre autre quelques zones forestières dans le sud-ouest de l'île qui mériteraient une recherche plus poussée en particulier pour les hétérocères.

L'époque était un peu tardive, d'autant qu'une période de forte chaleur avait précédé le séjour, ce qui explique le nombre relativement restreint de données.

Un autre court séjour a été réalisé en mai 2014.

Là aussi le bilan est maigre d'autant que les conditions de chasses de nuit furent très défavorables et uniquement réalisées à l'aide d'un tube néon branché sur batterie (pleine lune et vent violent).

Malgré tout on peut noter la présence de 3 espèces à priori non citées de l'île et de quelques autres peu courantes.





*Zone d'oliviers sur le plateau de Lassithi.* (Cliché : F. Fournier).

Principaux sites prospectés avec coordonnées UTM et la date, pour limiter les répétitions le numéro de chaque site est noté pour chaque espèces.

- 1** - Sud de Gouves : 35S 3472 – 390 180 m. ; 3 juin 2013.
- 2** - Skotino vers la cave de l'ermite : 35S 3452 – 390 215 m ; 3 juin 2013.
- 3** - Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m ; 4 juin 2013.
- 4** - Lac de Kourna 35S 2519 – 391 31 m ; 4 juin 2013.
- 5** - Route d'Asfendos 35S 2440 – 390 1.000 m ; 5 juin 2013.
- 6** - Route d'Hora Sfakion 35S 2415 – 390 720 m; 5 juin 2013.
- 7** - Route d'Asfendos 35S 2443 – 390 1.110 m ; 5 juin 2013.
- 8** - Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m, 35S 2785 – 390 165 m ; 6 juin 2013.
- 9** - Lavis pont de geropotamus 35S 2864 – 392 7 m ; 5 juin 2013.
- 10** - Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391; 4 juin 2013, 11 mai 2014.
- 11** - Vers Panasos 35S 3168 – 388 525m ; 7 juin 2013.
- 12** - Zaros lac de Votomos et gorges 35S 3096 – 389 410–530m; 7 juin 2013, 13 mai 2014.
- 13** - Route au dessus de Gergeri 35S 3123 - 389 1330 m. 7 juin 2013.
- 14** - Vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.
- 15** - Plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845m ; 7 juin 2013, 12 mai 2014.
- 16** - Potamies vers barrage 35S 3545 – 390 275m ; 7 juin 2013.
- 17** - Vers Dermatou plage 35S 3465 – 387 ; 8 juin 2013.
- 18** - Vers Archanes 35S 3316 – 390 600–800 m ; 11 mai 2014.
- 19** - Vers Spilia 35S 3334 – 390 155 m ; 11 mai 2014.
- 20** - Vers Kera 35S 360 1– 389 610 m ; 12 mai 2014.
- 21** - Plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900m 12 mai 2014.
- 22** - Kroustas 35S 3777 – 388 530m ; 14 mai 2014.
- 23** - Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1000 m ; 14 mai 2014.
- 24** - Vers Mont Ida 35S 306 – 389 1460 m ; 16 mai 2014.

## Rhopalocera

### Papilionidae

***Papilio machaon*** (Linnaeus, 1758) : Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m 4 juin, Mirthios 35S 2785 – 390 165 m 6 juin 2013, route d'Hora Sfakion 35S 2415 – 390 720 m 5 juin 2013.

***Iphiclides podalirius*** (Linnaeus, 1758) : plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 7 juin 2013, Lac de Kourna 35S 2519 – 391 31 m 4 juin 2013.

***Allancastris cerisyi cretica*** (Rebel, 1904) : assez largement réparti en altitude moyenne. Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1.000 m Kroustas 35S 3777 – 388 530 m 14 mai 2014, vers Kera 35S 360 1– 389 610 m, plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m, plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 12 mai 2014, vers Spilia 35S 3334 – 390 155 m 11 mai 2014.

### Pieridae

***Pieris rapae*** (Linnaeus, 1758) : largement réparti en mai comme en juin.

***Pontia edusa*** (Fabricius, 1777) : Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m 4 juin 2013, Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 6 juin 2013, Panasos 35S 3168 – 388 525 m 7 juin 2013, plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 7 juin 2013, Potamies vers barrage 35S 3545 – 390 275 m 7 juin 2013, Dermatatos plage 35S 3465 – 387 8 juin 2013.

***Gonepteryx cleopatra insularis*** (Verity, 1911) : Kalaniktis 35S 2624 – 391 680m 4 juin 2013, route d'Asfendos 35S 2440 – 390 1.000 m, route d'Hora Sfakion 35S 2415 – 390 720 m 5 juin 2013, Plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 7 juin 2013, 12 mai 2014, plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014, Kroustas 35S 3777 – 388 530 m ; 14 mai 2014.

***Colias crocea*** (Fourcroy, 1785) dont la forme helice Hübner, largement réparti en mai et juin.

***Pieris brassicae*** (Linnaeus, 1758) plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014, Archanes 35S 3316 – 390 600–800 m 11 mai 2014, Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m 4 juin 2013.

### Hesperiidae

***Carcharodus alceae*** (Esper, 1780) : vers Panasos 35S 3168 – 388 525m 7 juin 2013, Kalaniktis 35S 2624 – 391 680m 4 juin 2013.

***Thymelicus acteon*** (Rottemburg, 1775) : vers Panasos 35S 3168 – 388 525 m 7 juin 2013, Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m 4 juin 2013, Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1000m 14 mai 2014, vers Kera 35S 360 1– 389 610 m 12 mai 2014.



***Gegenes pumilio*** (Hoffmannsegg, 1804) : un seul exemplaire sur une plage de la côte sud vers Dermatos plage 35S 3465 – 387 8 juin 2013.

## **Lycaenidae**

***Lycaena phlaeas*** (Linnaeus, 1761) : Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1.000 m 14 mai 2014, Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m 4 juin 2013.

***Polyommatus icarus*** (Rottemburg, 1775) : abondant un peu partout.

***Aricia agestis*** (Denis & Schiffermüller, 1775) : route d'Asfendos 35S 2443 – 390 1110m ; 5 juin 2013, route d'Asfendos 35S 2443 – 390 1.110 m 5 juin 2013, Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m, 35S 2785 – 390 165 m 6 juin 2013.

***Lampides boeticus*** (Linnaeus, 1767) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155m 6 juin 2013, vers Archanes 35S 3316 – 390 600–800m 11 mai 2014.

***Syntarucus pirthous*** (Linnaeus, 1767) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155m 6 juin 2013,

***Celastrina argiolus*** (Linnaeus, 1758) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m, 35S 2785 – 390 165m 6 juin 2013, vers Kera 35S 360 1– 389 610 m 12 mai 2014, Plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014.

***Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri*** Hemming, 1929 : peu abondant, plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014.

## **Nymphalidae**

***Pararge aegeria*** (Linnaeus, 1767) : Vers Kera 35S 360 1– 389 610m 12 mai 2014, Zaros lac de Votomos et gorges 35S 3096 – 389 410–530 m 13 mai 2014, sud de Gouves : 35S 3472 – 390 180 m 3 juin 2013, Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155m, Zaros lac de Votomos et gorges 35S 3096 – 389 410–530 m 7 juin 2013, 13 mai 2014.

***Maniola jurtina phormia*** (Fruhstorfer, 1909) (commun un peu partout).

***Lasiommata megera transcaspica*** (Staudinger, 1901) : Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1.000 m 14 mai 2014, Vers Panasos 35S 3168 – 388 525m ; 7 juin 2013,

***Coenonympha thyrsis*** (Freyer, 1845) (commun un peu partout) .

***Hipparchia cretica*** (Rebel, 1904) : route d'Asfendos 35S 2443 – 390 1110m route d'Hora Sfakion 35S 2415 – 390 720 m 5 juin 2013, Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155m, Panasos 35S 3168 – 388 525 m, plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m, Potamies vers barrage 35S 3545 – 390 275 m 7 juin 2013.

***Pseudochazara amalthea*** (Frivaldsky, 1845) : peu abondant rencontré uniquement sur le plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 7 juin 2013.

***Polygonia egea*** (Cramer, 1775) : assez commun, Zaros lac de Votomos et gorges 35S 3096 – 389 410–530 m 13 mai 2014, 7 juin 2013,



***Allancastris cerisyi cretica*** (Rebel, 1904) Cliché F.Fournier



***Hipparchia cretica*** (Rebel, 1904) Cliché F.Fournier

Kera 35S 360 1– 389 610 m 12 mai 2014, Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m, 35S 2785 – 390 165 m 6 juin 2013,

***Pandorina pandora*** (Denis & Schiffermüller, 1775) : plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 7 juin 2013, vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014, Kroustas 35S 3777 – 388 530 m, Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1.000 m 14 mai 2014.

***Charaxes jasius*** (Linnaeus, 1767) : Mirthios vers gorges de Pranies, 35S 2785 – 390 165 m 6 juin 2013.

***Vanessa atalanta*** (Linnaeus, 1758) : Archanes 35S 3316 – 390 600– 800 m 11 mai 2014, vers Mont Ida 35S 306 – 389 1.460 m 16 mai 2014.

***Vanessa cardui*** (Linnaeus, 1758) : Archanes 35S 3316 – 390 600– 800 m 11 mai 2014, plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014, vers Mont Ida 35S 306 – 389 1.460 m 16 mai 2014, Zaros lac de Votomos et gorges 35S 3096 – 389 410–530 m 13 mai 2014, Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1.000 m 14 mai 2014.

## Heterocera\*

### Tineidae

***Hapsifera luridella*** Zeller, 1847 : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013.

### Yponeumetidae

***Zelleria oleastrella*** (Millière, 1859) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 mai 2013.

### Lecithoceridae

***Lecithocera nigrana*** (Duponchel, 1836) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

### Oecophoridae

***Agonopterix rotundella*** (Douglas, 1846) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014 ( nouveau pour la Crète. J.Nel det.).

***Decantha borkhausenii*** (Zeller, 1839) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 mai 2013. (nouveau pour la Crète).

***Epicallima icterinella*** (Mann, 1867) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014

***Pleurota malatya*** (Back, 1973) : plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014, Kera 35S 360 1– 389 610 m 12 mai 2014.

### Momphidae

***Pyroderces argyrogrammos*** (Zeller, 1847) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.

---

\* Les espèces ont été classées par ordre alphabétique dans chaque famille.



***Rhodostrophia cretacaria*** (Rebel, 1916) Cliché F.Fournier



***Zygaena punctum kalavrytica*** (Reiss, 1962) Cliché F.Fournier

### **Gelechiidae**

***Crossobella trinotella*** (Herrich-Schäffer., 1856) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Mesophleps silacella*** (Hübner, 1796) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 6 juin 2013.

***Ornathalva plutelliformis*** (Staudinger, 1859) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Pexiscopia malvella*** (Hübner, 1808) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Phtomirea operculella*** (Zeller, 1873) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Stomopteryx detersella*** (Zeller, 1847) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Isophrictis* sp**

### **Pterophoridae**

***Agdistis frankeniae*** (Zeller, 1847) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013, 11 mai 2014.

***Emmelina monodactyla*** (Linnaeus, 1758) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Puerphorus olbiadactylus*** (Millière, 1859) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

### **Tortricidae**

***Cnephasia communis*** (Herrich-Schäffer, 1851) : vers Mont Ida 35S 306 – 389 1.460 m 16 mai 2014

***Lobesia botrana*** (D. & S., 1775) Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

### **Cossidae**

***Parahypopta caestrum*** (Hübner, 1804) : Kato Gouves page 35 S 3481 - 391 11 mai 2014.

### **Sesiidae**

***Chamaesphecia masariformis*** (Ochsenheimer, 1808) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m.

### **Zygaenidae**

***Adscita budensis*** (Ad.Speyer & Au.Speyer, 1858) : Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600- 1.000 m 14 mai 2014, plateau de Lassithi vers Lagou 35 s 3616 – 389 900 m 12 mai 2014, vers Archanes 35S 3316 – 390 600–800 m ; 11 mai 2014, Vers Mont Ida 35S 306 – 389 1.460 m ; 16 mai 2014.

***Zygaena punctum kalavrytica*** (Reiss, 1962) : Kalaniktis 35S 2624 – 391 680m , 4 juin 2013, Plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 8 juin 2013.

**Limacodidae**

*Hoyosia cretica* (Rebel, 1906) : Kera 35S 360 1– 389 610 m 12 mai 2014.

**Pyralidae**

*Acrobasis legatea* (Haworth, 1811) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.

*Acrobasis getuliella* (Zerny, 1914) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175m 12 mai 2014. Ne semble pas avoir été citée de Crète ?

*Aglossa asiatica* (Erscholt, 1872) : Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m ; 4 juin 2013.

*Anerastia lotella* (Hübner, 1813) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013, Skotino vers la cave de l'ermite 35S 3452 – 390 215 m 3 juin 2013

*Emathodes punctella* (Treitschke, 1833) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013, Skotino vers la cave de l'ermite : 35S 3452 – 390 215 m 3 juin 2013.

*Homocosoma sinuella* (Fabricius, 1794) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013, Skotino vers la cave de l'ermite : 35S 3452 – 390 215 m 3 juin 2013.

*Hypotia infulalis* Lederer, 1858 : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.

*Lamoria anella* (D. & S., 1775) : Skotino vers la cave de l'ermite : 35S 3452 – 390 215 m 3 juin 2013.

*Oxybia transversalla* (Duponchel, 1836) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013.

*Phycitodes inquitatella* (Ragonot, 1887) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013, vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.

*Phycitodes maritima* (Tengström, 1848) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391, 4 juin 2013.

**Crambidae**

*Aporodes floralis* (Hübner, 1809) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013, 11 mai 2014.

*Chila phragmitella* (Hübner, 1810) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013. (nouveau pour la Crète).

*Chrysocrambus cassientiellus* (Herrich-Schäffer, 1848) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m 6 juin 2013.

*Duponchelia fovealis* (Zeller, 1847) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Euchromius rayatellus*** (Amsel, 1949) : Skotino vers la cave de l'ermite : 35S 3452 – 390 215 m 3 juin 2013.

***Mesocrambus candiellus*** (Herrich-Schäffer, 1848) : Skotino vers la cave de l'ermite : 35S 3452 – 390 215 m 3 juin 2013.

***Metasia ophialis*** Guénée, 1854 : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.

***Metasia gigantalis*** (Staudinger, 1871) ????? 2013

***Prochoristis crudalis*** (Lederer, 1863) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 11 mai 2014.

***Udea fulvalis*** (Hübner, 1809) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2785 – 390 165 m 6 juin 2013.

### **Sphingidae**

***Acheronia atropos*** (Linnaeus, 1758) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2776 – 390 155 m.

***Macroglossum stellatarum*** (Linnaeus, 1758) : vers Archanes 35S 3316 – 390 600–800m 11 mai 2014, Kastamonitsa 35S 3533 – 388 600-1.000 m ; 14 mai 2014, vers Kera 35S 360 1– 389 610m ; 12 mai 2014.

### **Geometridae**

***Chiasma aestimaria*** (Hübner, 1809) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 6 juin 2013.

***Cyclophora pupillaria*** (Hübner, 1799) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175m 4 juin 2013.

***Gymnoscelis rufifasciata*** (Haworth, 1809) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Idaea camparia camparia*** (Herrich-Schäffer, 1851) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Idaea degeneraria*** (Hübner, 1799) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Idaea distinctaria*** (Boisduval, 1840) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Idaea infirmaria*** (Rambur, 1833) vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Idaea obsoletaria rufularia*** (Herrich-Schäffer., 1847) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175m 4 juin 2013.

***Idaea ochrata*** (Scopoli, 1763) : Kalaniktis 35S 2624 – 391 680 m ; 4 juin 2013, plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845 m 7 juin 2013.

***Idaea filicata*** (Hübner, 1799) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 11 mai 2014.

***Idaea dimidiata*** (Hufnagel, 1767) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Idaea ostrinaria*** (Hübner, 1813) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 11 mai 2013.

***Idaea palestinensis*** (Sterneck, 1933) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Idaea politaria*** (Hübner, 1799) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Idaea rusticata*** (D. & S., 1775) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Phaiogramma etruscaria*** (Zeller, 1849) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Scopula imitaria syriacaria*** (Culot, 1918) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175m 4 juin 2013.

***Scopula marginepunctata*** (Goeze, 1781) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Rhodometra sacraria*** (Linnaeus, 1767) : Mirthios vers gorges de Pranies 35S 2785 – 390 165 m 6 juin 2013.

***Rhodostrophia cretacaria*** (Rebel, 1916) : plateau de Lassithi vers chapelle Saint Georges 35S 3565 – 389 845m 7 juin 2013

### **Nolidae**

***Nola harouni*** (Wiltshire, 1951) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013 espèce peu citée en Europe.

***Pseudozarba bipartita*** (Herrich.-Schäffer, 1850) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 11 mai 2014.

### **Noctuidae**

***Amphypira pyramidea*** (Linnaeus, 1758) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Cardepia hartigi additamenda*** (Hacker, 1998) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Clytie syriaca*** (Bugnion, 1837) 12.V. 2013 : vers Skotino 35S 3456 – 390 175m 12 mai 2014.

***Noctua interposita*** (Hübner, 1789) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Noctua janthina*** (D. & S., 1775) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.

***Noctua orbona*** (Hufnagel, 1766) : route d'Asfendos 35S 2443 – 390 1.110 m ; 5 juin 2013.

***Paradrina clavipalpis*** (Scopoli, 1763) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 12 mai 2014.

### **Erebidae**

***Acontia lucida*** (Hufnagel, 1766) : vers Skotino 35S 3456 – 390 175 m 4 juin 2013.





***Gegenes pumilio*** (Hoffmannsegg, 1804) Cliché F. Fournier



***Pontia edusa*** (Fabricius, 1777) Cliché F. Fournier

***Araeopteron ecphaea*** (Hampson, 1914) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Catocala nymphagoga*** (Esper, 1788) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Dysauxes famula*** (Freyer, 1836) : Zaros lac de Votomos et gorges 35S 3096 – 389 410–530 m 7 juin 2013.

***Eublemma pulchralis*** (Villers 1789) : Kato Gouves plage 35 S 3481 - 391 4 juin 2013.

***Eublemma ostrina*** (Hübner, 1808) : route d'Asfendos 35S 2440 – 390 1000 m 5 juin 2013.

### Bibliographie

LEESTMANS R. 1988 – Histoire de l'exploration lépidoptérique de l'île de Crète (Insecta, Lepidoptera). *Linneana Belgica* XI (8) p 389-413.

MERIT X. & MERIT V., 1998 – Contribution à la connaissance lépidoptérique de l'île de Crète. (Lepidoptera). *Linneana Belgica* XVI (6) p ; 291 – 297.

NEL J. & NEL A. 2003 – Contribution à la connaissance des Lépidoptères de Crète. (Grèce) (Lepidoptera). *Bulletin Société entomologique de France*, 108 (3) 277-282.


ROSE K., 1988 – Voyage lépidoptérique dans l'île de Crète (Lepidoptera, Rhopalocera). *Linneana Belgica* XI (8) p 414 – 427.

SATTLER, K. 1979 – A taxonomic revision of the genus *Deltophora* Janse, 1950 (Lepidoptera, Gelechiidae). *Bulletin of British Museum Entomology*. P 263 – 322.

TOKAR Z., LVOVSKY A., HUEMER, P. 2005 – Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitterleuropas. F. Slamka edit. Bratislava. 120 p.



Lac de Votomos Cliché F.Fournier

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

# arvernsis<sup>n° 70</sup>

- ROGER BOVAERE. – *Parnassius apollo* L. (Lepidoptera : Papilionidae) dans le nord du Massif central (Puy-de-Dôme et Cantal). Bilan de 25 ans de prospections, recherches et évolutions des populations.....1-4.
- PHILIPPE BACHELARD & FRANÇOIS FOURNIER. – Observations d'espèces nouvelles ou peu courantes en Auvergne en 2014 (Lepidoptera).....5-11.
- FRANÇOIS FOURNIER. – Voyage naturaliste en Crète : observations de lépidoptères (Grèce) (Lepidoptera).....12-24.

Photo de couverture : *Argynnis aglaja* forme mélanique.

(PHOTO F. FOURNIER)

Adressez vos articles à :  
Arvernsis  
25, rue de la Treille  
F-63000 Clermont-Ferrand

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