

# Un spectaculaire gynandromorphe mosaïque d'*Argynnis paphia* (LINNAEUS, 1758) en montagne de Lachens (Var, F-83) (Lepidoptera, Nymphalidae)

par Xavier MÉRIT et Véronique MÉRIT

51, rue Galliéni F-91120 Palaiseau, France

E-mail : merit\_x@yahoo.com

## Abstract

### An amazing mosaic gynandromorph of *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) discovered in Mountain of Lachens, (Var, F-83) (Lepidoptera, Nymphalidae)

The authors report the discovery of a gynandromorph of *Argynnis paphia* f. *valesina*. They also present the checklist of the 46 species of butterflies observed during the day.

À l'occasion de nos vacances estivales en juillet 2006 dans la vallée du Haut-Verdon, le mauvais temps nous a conduits à aller plus au sud. Si nous avons décidé de descendre plus bas – autant en altitude qu'en latitude – c'était aussi dans l'idée de visiter le *locus typicus* de *Parnassius apollo provincialis* KHEIL, 1905 et d'appréhender l'état de ses populations.

Le 14 juillet, le ciel s'annonce clément, malgré un vent assez fort. Nous arrivons assez tôt, trop tôt même pour voir la multitude de papillons espérée. Nous montons alors au sommet de la montagne et observons un bref instant – à cause du vent froid – les nombreux parapentistes prêts à l'envol. Le soleil se faisant plus chaud, nous redescendons vers des biotopes plus accueillants.

Vers 1800-1600 m d'altitude, les papillons volent à foison, principalement les Nymphalidae : *Argynnis paphia* (LINNAEUS, 1758) est très abondant, de même que *Fabriciana adippe* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), *Speyeria aglaja* (LINNAEUS, 1758), *Cynthia cardui* (LINNAEUS, 1758), *Issoria lathonia* (LINNAEUS, 1758) et *Hyparchia semele cadmus* (FRUHSTORFER, 1908). Parmi les Lycaenidae, *Satyrrium acaciae frigidior* (VERITY, 1926) est d'une extrême abondance.

Nous notons au total 46 espèces de Rhopalocères (tableau p. 8).

Après 3 heures de promenade dans cette belle montagne isolée, le soleil vient à se cacher, puis de gros nuages porteurs d'orage arrivent du Verdon. À 15 heures, le ciel est particulièrement menaçant : il est temps de rebrousser chemin. Au cours de la descente, à l'abri dans la voiture, nous descendons tranquillement quand une bête d'une couleur très particulière éclaire le chemin : un arrêt brusque de la voiture – et... une petite course vers cette chose bizarre : il s'agit d'un gynandromorphe mosaïque d'*Argynnis paphia* f. *valesina* !

Ouf ! La bête ne s'est pas envolée et nous pouvons la capturer (figure ci-dessous), bien qu'elle ne soit pas en parfait état.

Gynandromorphe mosaïque d'*Argynnis paphia* f. *valesina*, Montagne de Lachens, F-83, 14-VII-2006.  
Xavier MÉRIT leg., in coll. MÉRIT (Photo : X. MÉRIT, éch. 1/1, agrandiss. aile antér. à droite).



## RHOPALOCÈRES DE LA MONTAGNE DE LACHENS

FAMILLE	N° LE-RAUT	GENRE	ESPÈCE	DÉCOUVREUR	
HESPERIIDAE	3266a	<i>Carcharodus</i>	<i>floccifera</i>	(ZELLER, 1847)	
	3267	<i>Spialia</i>	<i>sertorius</i>	(HOFFMANNSEGG, 1804)	
	3272a	<i>Pyrgus</i>	<i>alveus accreta</i>	(VERITY, 1925)	
	3279	<i>Pyrgus</i>	<i>carthami</i>	(HÜBNER, [1813])	
	3285	<i>Thymelicus</i>	<i>sylvestris</i>	(PODA, 1761)	
	3289a	<i>Ochlodes</i>	<i>venatus faunus</i>	(TURATI, 1905)	
PAPILIONIDAE	3296	<i>Iphiclides</i>	<i>podalirius podalirius</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3292g	<i>Parnassius</i>	<i>apollo provincialis</i>	KHEIL, 1905	
PIERIDAE	3300a	<i>Leptidea</i>	<i>sinapis diniensis</i>	(BOISDUVAL, 1839)	
	3303	<i>Aporia</i>	<i>crataegi</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3305	<i>Pieris</i>	<i>brassicae</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3306	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3309	<i>Pieris</i>	<i>napi napi</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3322	<i>Colias</i>	<i>crocea</i>	(FOURCROY, 1785)	
	3323a	<i>Gonepteryx</i>	<i>cleopatra italica</i>	GERHARDT, 1882	
	3324a	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni transiens</i>	VERITY, 1913	
	LYCAENIDAE	3330a	<i>Satyrium</i>	<i>acaciae frigidior</i>	(VERITY, 1926)
		3335	<i>Satyrium</i>	<i>spini</i>	(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
		3338a	<i>Lycaena</i>	<i>phlaeas nigrioreleus</i>	(VERITY, 1920)
		3340e	<i>Heodes</i>	<i>virgaureae apennina</i>	CALBERLA, 1887
		3342d	<i>Heodes</i>	<i>alciphron gallon</i>	(FRUHSTORFER, 1917)
3365b		<i>Polyommatus</i>	<i>dorylas macromargarita</i>	VERITY, 1926	
3372a		<i>Polyommatus</i>	<i>daphnis macra</i>	(VERITY, 1920)	
3379		<i>Aricia</i>	<i>agestis</i>	(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	
NYMPHALIDAE		3391	<i>Lasiommata</i>	<i>megera</i>	(LINNAEUS, 1767)
		3401	<i>Coenonympha</i>	<i>dorus</i>	(ESPER, 1782)
	3409	<i>Hyponephele</i>	<i>lycaon</i>	(KÜHN, 1774)	
	3450	<i>Brintesia</i>	<i>circe</i>	(FABRICIUS, 1775)	
	3454	<i>Satyrus</i>	<i>ferula</i>	(FABRICIUS, 1793)	
	3461	<i>Hipparchia</i>	<i>genava</i>	(FRUHSTORFER, 1908)	
	3466	<i>Argynnis</i>	<i>paphia</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3467	<i>Pandoriana</i>	<i>pandora</i>	(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	
	3468	<i>Speyeria</i>	<i>aglaja</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3469	<i>Fabriciana</i>	<i>adippe</i>	(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	
	3472	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3473	<i>Brenthis</i>	<i>daphne</i>	(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	
	3392a	<i>Lasiommata</i>	<i>maera adrasta</i>	(HÜBNER, 1805)	
	3494	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3495	<i>Cynthia</i>	<i>cardui</i>	(LINNAEUS, 1758)	
	3396a	<i>Coenonympha</i>	<i>arcania balestrei</i>	FRUHSTORFER, 1910	
	3411d	<i>Maniola</i>	<i>jurtina hispulla</i>	(ESPER, 1805)	
	3446e	<i>Melanargia</i>	<i>galathea procida</i>	(HERBST, 1783)	
	3457a	<i>Hipparchia</i>	<i>semele cadmus</i>	(FRUHSTORFER, 1908)	
	3500	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	(LINNAEUS, 1758)	
3504	<i>Cinclidia</i>	<i>phoebe</i>	(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)		
3509	<i>Mellicta</i>	<i>parthenoides</i>	(KEFERSTEIN, 1851)		