L'Amateur des papillons. Volume I n°2, février 1930

OBSERVATOIRE REGIONAL DES
ESPACES NATURELS DE MIDI-PYRÉNÉES
1, Impasse de Lisieux - BP 43053
31025 TOULOUSE CEDEX 3
Tél. 05 61 60 61 30
Fax 05 61 60 61 91

NOTES SUR QUELQUES LYCAENIDAE FRANÇAIS

par M. STEMPFFER

(Suite)

POLYOMMATUS ADMETUS Esp., DOLUS Hb., DAMON Schiff.

A qui ne considère que la faune de notre pays, il paraît superflu de poser le problème des rapports exacts de ces trois espèces. En effet, quoi de plus différent, au premier coup d'œil, que les mâles d'*Admetus Ripperti, Dolus* et *Damon* de provenances françaises ?

Mais en Orient, de l'Asie-Mineure à l'Altaï, ce groupe est représenté par une multitude de formes qu'il est très difficile de classer correctement en espèces et races. Pour donner idée des divergences d'opinion entre auteurs, je donne ci-dessous une liste d'espèces d'après Rühl et Staudinger, ensuite quelques extraits ou résumés très brefs.

FORMES	D'après RÜHL	D'apès STAUDINGER
Menalcas Frr.	espèce	var. de *Dolus* Hb.
Damocles H. S.	var. de *Damon* Schiff	= *Damone* Ev.
Carmon H. S.	id.	var. de *Damone* Ev.
Posthumus Christoph	id.	var. de *Phyllis* Christoph
Mesopotamica Stdgr	espèce	var. de *Poseidon* Led.
Kindermanni Led.	espèce	= *Carmon* H. S.
Iphigenia H. S.	var. de *Kindermanni* Led	var. de *Damone* Ev.
Iphigenides H. S.	id.	id.
Melania H. S.	id.	id.
Juldussa Sldgr.	id.	id.

Kirby : *Ripperti, Dolus, Menalcas, Hopfferi* sont des variétés d'*Admetus*.

Boisduval : *Ripperti* espèce distincte d'*Admetus*; Courvoisier (1910) : *Hopfferi* H. S. et *Hadjina* Rühl rattachés à *Dolus*; plus tard dans son catalogue général, il se rallie à l'opinion de Staudinger et admet *Hopfferi* comme espèce et *Hadjina* comme variété d'*Hopfferi;* par contre il persiste à indiquer *Mithridates* Stdgr comme var. d'*Admetus*.

En 1878 (Horae Soc. ent. Ross. XIV) Staudinger écrit, à propos des *Admetus* et *Ripperti* qui volent ensemble en Asie-Mineure : « J'en suis revenu à supposer que les deux formes doivent être considérées véritablement comme deux espèces particulières, puisqu'elles se trou-

vent ensemble ». Toutefois, dans son catalogue, il maintient *Ripperti* comme var. d'*Admetus*.

Oberthür (Bull. Soc. Ent. Fr., 13 janvier 1892) : « Je suis très porté à croire que L. *Dolus, Damon, Rippertii* sont les trois termes français d'une seule et même espèce. L *Dolus* en est l'expression méridionale comme *nivescens* l'est de *Dorylas* et *albicans* de *Coridon*. L. *Damon* se rapproche de la forme bleue (*Poseidon*), etc. »

Donc, il n'est pas très certain que nos *Admetus-Ripperti, Dolus* et *Damon* appartiennent bien à trois unités spécifiques distinctes. Ceci montre, en passant, comment, parfois, l'étude de toutes les espèces paléarctiques d'un groupe peut intervenir pour compliquer une question qui, limitée à la faune occidentale, semble de toute simplicité.

Je crois que seules, l'étude de la biologie et celle des caractères anatomiques, en particulier des genitalia, pourront trancher tous ces problèmes. Malgré le désir que j'en ai, je n'ai pu entreprendre cette dernière, faute de matériaux asiatiques assez complets. Je dois me borner à deux constatations :

1° En France, *Ripperti, Dolus* et *Damon* n'ont pas d'aires de dispersion exclusives.

A Venanson (Alp.-Mar., 1.000 m.), Annot (B.-Alp., 700 m.) j'ai pris ensemble *Ripperti* et *Damon;* à Levens (Alp.-Mar., 500 m.), *Ripperti* et *Dolus*.

2° Il est admis qu'il est pratiquement impossible de différencier les femelles des trois formes *Admetus-Ripperti, Dolus-vittata* et *Damon*. J'ai longuement examiné mes exemplaires français et, sans nullement prétendre avoir trouvé des caractères absolus, je crois pouvoir indiquer des indices de détermination.

Localités des exemplaires comparés :

Admetus-Ripperti : Annot (B.-A.), Levens (A.-M.), Venanson (A.-M.).

Dolus : Mont Pacanaglia (A.-M.), Levens (A.-M.), Sainte-Baume (B.-R.), La Cavalerie (Aveyron).

Damon : Le Lautaret (H.-A.), Névache (H.-A.), Pralognan (Savoie), Barcelonnette (B.-A.), Annot (B.-A.), Causse-Mejean (Lozère), Florac (Lozère).

a) dessus : brun chaud chez *Ripperti* et *Dolus*, avec les nervures plus sombres; brun noirâtre chez *Damon*, avec, assez souvent, à la base des ailes, des écailles bleues qui ne se présentent jamais chez les deux autres. Parfois,

chez *Dolus* aux inférieures, des points noirs submarginaux légèrement auréolés de brun plus clair. Chez *Damon*, rarement une ou deux taches d'un blanc bleuâtre à l'angle anal.

b) dessous : café au lait, clair chez *Dolus*, un peu plus foncé chez *Damon*, plus grisâtre chez *Ripperti*. Souvent, chez *Ripperti* et *Dolus*, trace d'ocelles submarginaux aux inférieures; ce dernier dessin n'apparaît que très rarement chez *Damon*. Ocelles de la rangée postdiscale des supérieures plus gros que ceux correspondants des inférieures, toutefois la disproportion plus accusée chez *Dolus* et *Damon* que chez *Ripperti*. Chez *Damon*, fréquence de la disparition partielle des ocelles des inférieures.

c) franges : unicolores chez *Ripperti*, d'un brun clair sale; chez *Dolus* et *Damon* elles sont brunes à la base, d'un blanc presque pur à l'extrémité distale. Ce dernier caractère est assez frappant : à une certaine distance visuelle, la frange de *Ripperti* paraît *continuer* l'aile, celle de *Dolus* et *Damon* la *limite* d'un trait clair.

Maintenant, je dois avouer, en toute sincérité, que malgré ce qui précède, je n'oserais jurer de l'idendité de certains spécimens douteux. C'est pourquoi j'ai précisé « indices de détermination » et non pas « caractères absolus ». Je serais heureux de voir les lecteurs de l'*Amateur* en vérifier la valeur par l'examen de leur propre collection.

J'énumère maintenant les principales formes *européennes* des trois espèces :

POLYOMMATUS ADMETUS Esper.

a) Race nymotypique : Hongrie. Les ex. que j'ai reçus des environs de Budapest sont grands, robustes, les ocelles du dessous sont bien marqués et aux inférieures on remarque une rangée plus ou moins nette de taches marginales à centre clair. Ces taches figurent évidemment le vestige du dessin habituel des autres espèces du genre. Les femelles ont souvent en dessus des taches fauves vers l'angle anal. Bien que Courvoisier ait écrit : « Bei einiger Aufmerksamkeit wird man wohl beide Formen stets neben einander finden » (avec de l'attention on trouvera toujours les deux formes ensemble), je ne crois pas qu'on ait encore trouvé, en France, d'*Admetus* typiques.

b) *Ripperti* Boisduval (race ou espèce ?)

Le type de Boisduval est de Digne. On peut signaler comme caractères des *Ripperti* français, outre la présence de la fascie blanche nette allant de la base au bord marginal des inférieures, la taille plus réduite, le ton plus clair et plus chaud du dessus, les taches marginales du dessous absentes ou faiblement indiquées.

c) Race *exuberans* Vrty. Alpes Cottiennes.

D'après M. Verity, intermédiaire entre *Admetus* et *Ripperti* par la taille, la teinte, la bandelette blanche du dessous des inférieures moins nettement dessinnée.

d) Race *Fabressei* Obth. Aragon.

♂ de taille médiocre, à dessous plus brun que chez les *Ripperti* français, pas de fascie blanche en dessous des inférieures; ♀ d'un brun plus rougeâtre également, fascie blanche présente.

Les ♂ ont, en dessus des inférieures, une rangée marginale de points noirs surmontés de lunules rougeâtres. D'après Oberthür, la même race se retrouve en Crimée.

Polyommatus dolus Hübner

Race nymotypique; Provence. Elle est d'un beau bleu soyeux légèrement verdâtre, la pilosité de la base des supérieures du ♂ d'une couleur rosée difficile à définir exactement. J'ai pris mes plus beaux exemplaires sur les pentes du Pacanaglia, près de Nice, où l'espèce est malheureusement rare. A Levens, la forme est plus petite et un peu moins éclatante.

Comme M. Foulquier l'a fait remarquer dans le *Catalogue de l'Amateur,* et comme j'ai pu le constater moi-même, la forme à bande blanche en dessous des inférieures (*vittata* Obth.) est en Provence presque aussi commune que le type. On trouve de plus des ex. de transition.

Ce qui caractérise, en réalité, la race lozérienne et aveyronnaise, c'est, outre la présence de cette fascie chez tous les exemplaires, la teinte laiteuse plus pâle du dessus.

Cette même teinte se retrouve dans la race *virgilia* Obth. d'Italie méridionale. Chez cette dernière, le bleu n'est plus guère visible que vers la base des ailes, la taille est petite, les ♀ montrent souvent des chevrons orangés au bord marginal des inférieures.

Vittata de Lozère et *virgilia* semblent faire transition du *Dolus* de Provence au *Menalcas* Frr. d'Asie-Mineure chez lequel la teinte du ♂ est d'un blanc presque crayeux avec les nervures et la pilosité tranchant en brun sombre.

Par contre, la race *fulgens* décrite de Catalogne par M. Sagarra (*Bull. Inst. cat. hist. nat.*, déc. 1925, p. 271) se distingue par une couleur bleu céleste éclatante en dessus et un dessous plus fauve. Elle paraît donc représenter la variation inverse. Je ne la connais pas en nature.

J'ai fait figurer sous les numéros 5 et 6 de la planche 8 vol. III les dessous de deux *Dolus* pris à la Sainte-Baume, l'un normal, l'autre presque dépourvu d'ocelles: ab. *paucipuncta*, nova.

Polyommatus Damon Schiffermiller

a) Race nymotypique : Vienne (Autriche).

Grande taille : 32-37 mm., bordure marginale noire de largeur moyenne. Cette race s'étend jusqu'à notre pays, vers les Vosges, j'en ai reçu quelques ex. capturés à Ferrette (Haut-Rhin).

Les spécimens alpins français varient beaucoup par la taille, cette dernière étant plus réduite aux grandes altitudes. Alors que les ex. de Venanson (1.000 m.) mesurent de 30 à 34 mm., ceux de Bonneval-sur-Arc (1.800-2.200 m.) n'ont en moyenne que 30 mm., ceux du Lautaret (2.000-2.400 m.) 27 mm. La bordure noire est en outre un peu plus élargie, surtout vers l'apex des supérieures.

b) Race *ferreti* Favre. Val Ferret (Valais).

Petite taille, bordure noire marginale très réduite.

c) Race *ausonia* Vrty. Mont Piceno (Italie), Oulx (Alpes Cottiennes).

Petite taille, 25-30 mm., bleu du ♂ plus clair et plus vif, teinte du dessous plus chaude.

d) Race *noguerae* Sagarra. Noguera (Aragon).

D'après l'auteur, la plus petite forme géographique de l'espèce.

e) Race *zhicharevi* Sovinsky. Kislovodsk (Caucase).

Bordure noire très élargie, couvrant parfois 1/3 des supérieures, écailles sombres le long des nervures.

Ainsi qu'on peut le voir, malgré l'aire de dispersion très étendue, les variations raciales de cette espèce sont assez peu tranchées.

Formes aberratives :

a) *caerulescens* Oberthür : écailles bleues à la base des ailes de la ♀, assez souvent chez les ex. alpins (Le Lautaret, Venanson).

b) *maculata* Reverdin : taches d'un blanc bleuâtre vers l'angle anal des inférieures de la ♀ (Annot, Venanson).

c) *agraphomena* Verity : absence de la bande blanche du dessous des inférieures. Cette aberration décrite d'après un exemplaire du Salève semble être très rare, Courvoisier lui-même déclare ne pas la connaître en nature.

d) *Gillmeri* Krodel : absence totale des ocelles du dessous (*caeca* Aigner Abafi, absence des ocelles aux inférieures).

e) *extensa* Krodel : ocelles prolongés vers la base en forme de coins.

f) *decorata* Courvoisier : trace de lunules submarginales en dessous, rappelant ainsi le dessin normal des autres espèces du genre *Polyommatus*.

g) *transparens* Courvoisier : bande blanche des inférieures transparaissant en dessus.

(*A suivre.*)

NOTE SUR UN CAS D'ACCOUPLEMENT ANORMAL

Le 11 juillet 1929, comme je chassais dans des pâturages à proximité du village de l'Espérou (Gard), j'eus la chance de capturer un couple étrange de papillons formé d'un *Zygaena filipendulae* mâle et d'un *Adopaea lineola* du même sexe.

Ce cas d'accouplement (quelque peu monstrueux) doit être rapproché des observations recueillies par Henri Gadeau de Kerville et signalées dans le *Bulletin de la Société entomologique de France*, année 1901, n° 4, page 80 et suivantes.

Il faut remarquer en premier lieu le cas d'accouplement survenant entre mâle et femelle d'espèces différentes :

« ... De tels accouplements ont été observés : 1° entre » des espèces différentes, mais du même genre, telles » que *Harpyia vinula* (L.) mâle et *Harpyia erminea* » (Esp.) femelle, *Zygaena carniolica* (Scop.) mâle et » *Zygaena ephialtes* (L.) femelle, *Cœnonympha Hero* » (L.) mâle et *Coenonympha Arcania* (L.) femelle, etc.