1re Juin 1950

P. PODALIRIUS LINNÉ

Par Ch. FISCHER

Ce beau papillon qui, par sa structure gracieuse et légère, et par l'écaillement moins dense des ailes, se distingue nettement de son proche parent, P. machaon, a été classé par le docteur Seitz dans son grand ouvrage, ainsi que par le docteur von Rosen dans le sous-genre Cosmodesmus Haase (Iphiclides). P. podalirius est l'unique représentant de ce sous-genre en Europe.

Cette espèce bien connue semble affectionner avec prédilection les régions tempérées. Elle ne s'élève jamais très haut en montagne.

En Alsace (Haut-Rhin), podalirius vole surtout aux endroits ensoleillés de la Hardt, sur les collines calcaires du Jura, comme toutes les collines des contreforts vosgiens bien exposés au soleil toute la journée. Il n'y est pas rare, et s'y rencontre presque aussi fréquemment que P. machaon. Au cours des dernières années chaudes, il a même été plus répandu que P. machaon. Ceci est dû au fait que la 2e génération partielle a produit plus de papillons que la 1ère génération. C'est ainsi qu'à la fin de juillet j'ai pu souvent voir butiner, dans un champ de trèfle en fleurs près de Mulhouse, jusqu'à trois de ces papillons en même temps.

P. podalirius ssp. podalirius Linné

Il y a eu quelque incertitude sur l'origine du type de Linné. Verity était, en effet, d'avis que la description de Linné avait été faite d'après un papillon de la ssp. lotteri d'Alger. L'intéressant travail de M. Lempke, «La Monographie d'Iphiclides podalirius L», dans la revue belge «Lambillionea 32e année, 1932, p. 242», nous montre que le type de Linné a été établi d'après des papillons de la forme printanière de Livourne (Italie).

La forme vernale typique ne présente aucune différence par rapport aux exemplaires septentrionaux, tels que ceux volant, par exemple, dans notre région. La tête, le thorax, et l'abdomen sont noirs; les ailes sont plus densément écaillées, et plus jaunes que dans la forme estivale du sud, en particulier.

On en a généralement conclu que la forme vernale de l'Europe centrale et méridionale devait être considérée comme la forme nominale, c'est-à-dire, comme podalirius.

Gen. aest. zanclaeus Zeller

Dans les pays méridionaux, et notamment dans le midi de la France, et déjà à Montélimar, on rencontre une 2e génération bien caractérisée, la f. zanclaeus Zeller, dont le type est de Sicile. Ces papillons sont en moyenne plus grands que ceux de la forme vernale, plus clairs et plus transparents; les ailes inférieures ont des queues plus longues; l'abdomen est saupoudré de blanc. C'est la véritable génération estivale du type podalirius.

Gen. aest. zanclaeides Verity

Dans les régions moins chaudes situées plus au nord, les papillons de la 2e génération n'ont pas tout à fait les caractères de la f. zanclaeus. Ils sont plus densément écaillés que les exemplaires méridionaux; l'abdomen n'est en général saupoudré de blanc que chez les femelles; les mâles se rapprochent beaucoup de la forme vernale. Verity dénomme ces exemplaires zanclaeides: le type est de Lombardie.

Ainsi qu'il a été mentionné plus

des Alpes Liguriennes, et des Apennins de Ligurie. C'est une forme intermédiaire entre zanclaeus et zanclaeides. Elle ressemble à persica par sa grande taille, les dessins effacés, et des queues très longues. Les exemplaires de la 1re génération sont des podalirius typiques.

Subsp. inalpina Verity

Cette forme à génération unique a été décrite de Tarasp en Engadine (Suisse). Les papillons ont les ailes courtes, larges. Fond des ailes très blanc, dessins étendus très noirs, ocelle anal jaune, queues courtes.

Subsp. valesiaca Verity

C'est la 2e génération du Valais (Suisse). Le type est de Sitten. Le fond des ailes est tantôt jaune, tantôt blanc. Ressemble grandement à zanclaeus, mais l'abdomen est noir comme chez podalirius.

Gen. vern. plenissima Verity

Forme vernale de valesiaca; le type est de Meran. Les papillons sont de grande taille, et plus jaune que les podalirius de l'Europe centrale.

Subsp. elongata Verity

Forme estivale dont le type est de Herculesbad (Hongrie), se distingue par sa petite taille, la coupe élancée des ailes, le fond très blanc. Les exemplaires de la 1re génération sont des podalirius typiques.

Subsp. intermedia Grund

Le type est d'Agram (Slavonie); a été capturé en juillet et août. Cette sous-espèce forme une transition vers zanclaeus. On remarque notamment chez la femelle, l'abdomen qui est noir en dessus, mais saupoudré de blanc sur les côtés. Les exemplaires de la 1re génération appartiennent au podalirius typique.

Ssp. creta Verity

Etablie d'après des exemplaires de la 2e génération d'Athènes (Grèce). Papillons de grande taille, à ailes transparentes, ressemblant beaucoup à la ssp. lotteri d'Afrique du Nord.

Ssp. nigrovenata Verity

Décrite d'après des exemplaires de Brousse, Asie-Mineure. Ailes antérieures arrondies, fond jaunâtre, larges bandes noires, et grand ocelle anal. Ressemble beaucoup à zanclaeus.

Ssp. leechi Verity

Décrite d'après un exemplaire d'Asie-Mineur, sans indication de localité. Papillon de petite taille, à queues courtes, ressemblant à un petit feisthameli.

Ssp. virgatus Butler

2e génération de Damas, Syrie. Rappelle le podalirius d'Europe, mais a les ailes inférieures relativement longues, ainsi que les queues; la strie transversale orange y est absente. Les papillons sont de petite taille.

Ssp. persica Verity

2e génération de Gulhak, Perse. Se distingue de zanclaeus par les ailes très allongées, de longues queues blanches à leur extrémité, et des dessins d'un noir profond.

Ssp. flaccidus Krulikowski

Forme à génération unique de la Russie orientale, Gouv. de Wjatka et Kansa. Papillons de grande taille, plus pâle que podalirius, à queues longues, à abdomen foncé et à front garni d'une touffe de poils.

Ssp. centralasiae Rosen

Décrite d'après des exemplaires volant de début à mi-juin dans les montagnes de Djarkent, Tian-Schan. N'a probablement qu'une génération. Papillons de petite taille, jaunâtres, à bandes très noires. Les bandes 4 et 5, à partir du bord externe, se rapprochent à la côte, entourant ainsi jusqu'à la médiane une aire jaune de forme cintrée.

Ssp. podalirinus Oberthur

Le type d'Oberthur est de Tsé-Kou,Tibet. Ces papillons ont les bandes deux fois plus larges que chez podalirius. Le fond jaune est fortement saupoudré de noir. La tache orange de l'ocelle anal est remplacée par une bandelette arquée d'un rouge carmin.

Formes individuelles

Ab. divisus Manon

La bande submarginale s'éclaircit en milieu, se dédoublant ainsi en ses deux bordures.

Ab. spoliatus Schultz

La cinquième bande (à partir du bord externe) manque aux ailes antérieures.

Ab. heterotaeniatus Mezger

La bande marginale est éclaicie en son milieu; la troisième bande est élargie à la côte; la quatrième et la cinquième commencent à une courte distance de la côte.

Ab. galenus Schultz

La sixième bande est très large et courte.

Ab. melanosticta Turati

Tache en forme de trait de 2 mm de long sur la nervure subcostale, entre la 4e et la 5e bande.

Ab. minuslineata Verity

Deux points ronds à la côte entre la quatrième et la sixième bande.

Ab. unipunctatus Gussich

Tache ronde supplémentaire à la côte entre la bande 4 et la bande 5.

Ab. punctatus Schultz

La cinquième bande forme à la côte une grande tache ronde.

Ab. nigrescens Eimer

La première et la deuxième bande sont confluentes dans leur tiers inférieur; la quatrième et la cinquième bande sont réunies à la côte; la troisième bande, qui est séparée de la côte, est reliée à la quatrième par un petit trait étroit.

Ab. novemlineatus Eimer

Bandelette supplémentaire entre la 4e et la 5e bande.

Ab. schultzii Bathke

Première et deuxième bande larges et confluentes, ne laissant à la côte qu'une courte traînée jaune et quelques petits points jaune sous la côte. Les deuxième et troisième bandes, qui sont courtes, confluent avec la quatrième bande en large tache carrée à la côte.

Ab. reductus Schultz

Les bandes sont réduites à des stries.

Ab. dissociatus Manon

La sixième bande est interrompue.

Ab. interrupta Vilem

La quatrième bande est interrompue.

Ab. disjunctus Gussich

La quatrième bande est interrompue, et dédoublée dans sa partie supérieure.

Ab. decimlineatus Eimer

Deuxième et quatrième bandes dédoublées par une éclaircie jaune.

Ab. undecimlineatus Eimer

Comme ci-dessus, mais avec une bandelette supplémentaire entre les bandes 4 et 5.

Ab. destrigata Schultz

Bande médiane complètement absente aux ailes inférieures.

Ab. privatus Metschl

La bande médiane des ailes inférieures n'est absente qu'en dessus.

Ab. semistrigata Stätterm

Bande médiane des ailes inférieures se terminant en coude à l'extrémité de la cellule.

Ab. caeca Manon

Le bleu de l'ocelle anal est remplacé par la couleur jaune du fond.

Ab. caecigenus Manon

Un point noir dans l'ocelle anal à la place de la tache bleue.

Ab. nigromaculata Metschl

L'ocelle anal bleu et la tache orange sont recouverts de noir.

Ab. obsoleta Metschl

Lunules marginales bleues très réduite, et ocelle anal jaune-rouille.

Ab. ornata Wechl

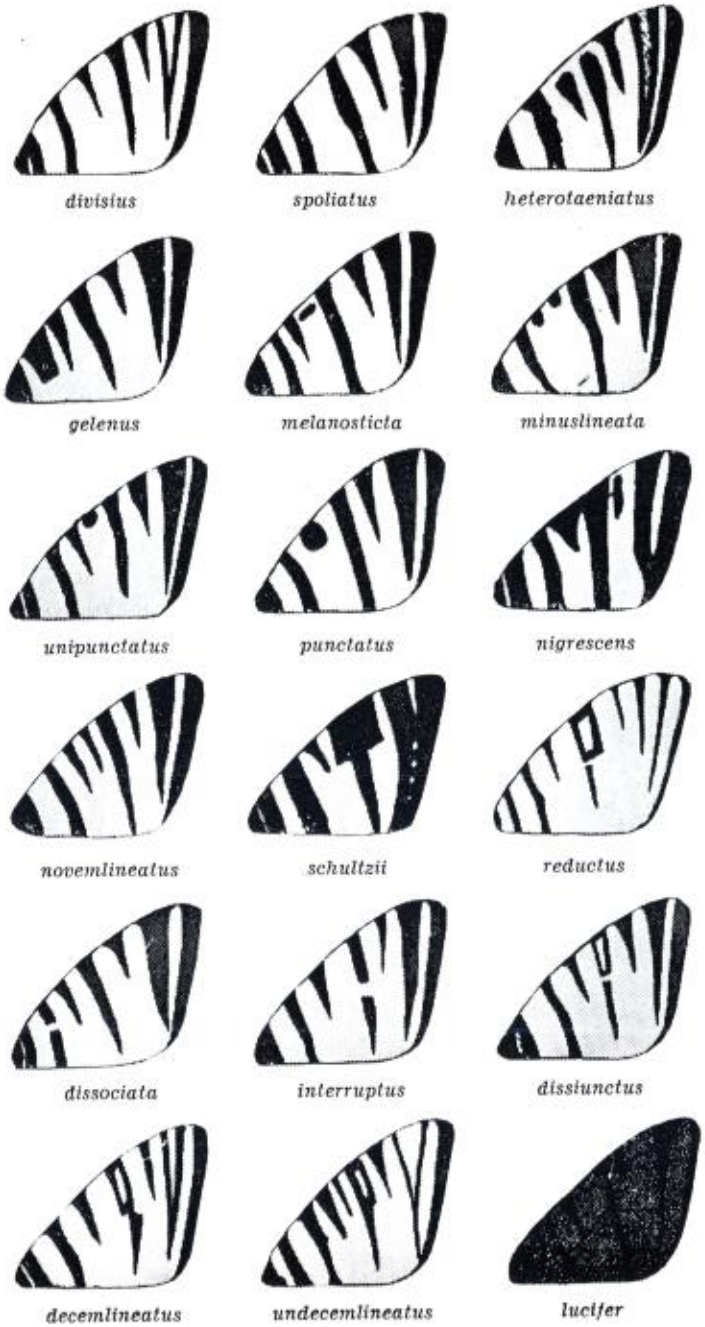
Large strie orange au milieu des ailes inférieures.

Ab. ornatissima Warn

Strie orange très développée, atteignant la tache anale.

Ab. pallistriga Schultz

Fond des ailes jaunes-ocre; bandes brunes.

Ab. lucifer Avinoff

Capturée à Poltava, Russie méri-