

ZOOLOGISCHE MEDEDELINGEN

UITGEGEVEN DOOR HET

RIJKSMUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE TE LEIDEN
(MINISTERIE VAN CULTUUR, RECREATIE EN MAATSCHAPPELIJK WERK)

Deel 42 no. 16

22 november 1967

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA RÉPARTITION DE PARNASSIUS MNEMOSYNE L. EN FRANCE

par

P. C. ROUGEOT

(Museum national d'Histoire naturelle, Paris)

mit zusätzlichen Bemerkungen

von

CURT EISNER

Lépidoptère éclosant précocement et d'ordinaire très localisé, le „semi-apollon” des anciens auteurs échappe souvent aux recherches des entomologistes; nous pensons donc utile de publier au sujet de ce parnassien, les observations suivantes.

Monts du Cantal

Le premier, nous semble-t-il, à signaler brièvement la présence du *Parnassius mnemosyne* dans les Monts du Cantal, fut notre ami H. de Lesse (1949, Revue franç. de Lépid. **12**: 59). Plus récemment (1962 à 1966), nos collègues H. Descimon et J. Thébaud comme nous-même avons la chance de retrouver en petit nombre ce papillon au Puy Mary et au Lioran dans les premiers jours de l'été.

Indiscutablement, c'est à la forme *montdorensis* Kolar, qu'il convient de rapporter les huit spécimens des deux sexes que nous avons examinés; toutefois quelques ♂ offrent certains traits de subsp. *vivaricus* Bernardi & Viette, à savoir une certaine obliquité de la macule cellulaire antérieure et la présence d'une tache discale aux ailes postérieures. Envergure: 49 à 55 mm.

Drôme

M. Testout, lorsqu'il décrit l'apollon du Vercors et du Diois, n'a pas mentionné l'existence du *P. mnemosyne* dans ces montagnes. Il s'y trouve cependant, ainsi que le prouvent quatre spécimens que nous avons sous les

yeux, grâce à l'amabilité de M. H. Chazaly; ces individus (au nombre desquels une ♀) ont été capturés en juin-juillet 1963-64, dans la Montagne de Glandasse, au-dessus de Châtillon-en-Diois et dans la région de Lus-la-Croix-Haute. Encore que géographiquement assez éloignée du massif du Pelvoux, où vole la subsp. *ceuzensis* Eisner, cette population en présente la plupart des caractères principaux, avec cependant l'apex des antérieures plus arrondi; envergure: 52-57 mm. L'étude d'une série plus importante de ce *Parnassius* serait évidemment souhaitable.

Mt. Viso (Hautes Alpes)

Si, comme on vient de le voir, le *P. mnemosyne* du Mt. Pelvoux est bien référent à *P. m. ceuzensis*, on remarquera que, fort curieusement, non loin de là, dans la haute vallée du Guil, entre les deux premiers Belvédères du Mt. Viso (1800 à 1900 m), vole, au début du mois de juillet, une forme différente de ce *Parnassius*, caractérisée surtout par l'étendue inhabituelle de la macule intracellulaire des ailes antérieures, dans les deux sexes. Cette forme, de petite taille, reliait subsp. *ceuzensis* à subsp. *gallicus* Bryk & Eisner.

Ariège

Le premier juillet de l'année 1966, nous avons pu prendre, lors d'un court arrêt sur la route du col de Puymorens, à 1650 m environ, un mâle, très défectueux malheureusement, de *P. mnemosyne*; ce spécimen nous paraît plus voisin de la subsp. *vernetanus* Fruhstorfer que de subsp. *turatii* Fruhstorfer quant à la disposition et l'étendue des taches noires des ailes postérieures, les macules cellulaires des antérieures étant des plus réduites. Là encore, l'étude d'un matériel abondant serait extrêmement profitable.

Zusätzliche Bemerkungen von Curt Eisner

Der Ansicht von P. C. Rougeot, dass man das Vorkommen von *P. mnemosyne* L. noch an anderen Plätzen der französischen Alpen erwarten kann, pflichte ich bei. Zu Rougeot's Ausführungen habe ich zu bemerken:

1. Monts du Cantal. — Mir liegen ein von Rougeot erbeutetes ♂ von Puy Mary, ein zweites ♂, das P. Planeix Ende Juli am Col du Lioran in 1200 m Höhe gefangen hat, vor. Diese zwei ♂ zeigen etwas besser ausgeprägte lunulae und ein wenig kräftigere Zellflecke, als die ♂ der subsp. *montdorensis* Kolar im Durchschnitt aufweisen. Weiteres Material wird ergeben müssen, ob die Cantal-*mnemosyne* sich bei dieser Unterart wird eingliedern lassen.

2. *Parnassius mnemosyne vivarius* Bernardi & Viette. — Eine grössere Serie ex Forêt de Bonnefoy, 1200 m, Ardèche, leg. Zwingelstein, bestätigt die Diagnose der Autoren.

3. Mt. Viso, Hautes Alpes. — Dass auch örtlich in nächster Nähe voneinander fliegende Populationen derselben species verschiedenen Unterarten angehören, ist eine häufig wahrzunehmende Erscheinung (Verschiedenheit der Biotope!). Rougeot äussert sich nicht darüber, ob dies bei den Fundorten Mt. Pelvoux und Mt. Viso der Fall ist. Von den mir vorliegenden Exemplaren der Rougeot'schen Ausbeute habe ich die vom Mt. Pelvoux bei subsp. *ceuzensis* Eisner, die vom Mt. Viso bei subsp. *gallicus* Bryk & Eisner, eingereiht. Material anderer Jahrgänge wird auch hier die Richtigkeit dieser Unterteilung bestätigen müssen.

Im Juni 1967 habe ich selbst, oder haben entomologische Freunde von mir, das Vorkommen von *P. mnemosyne* an anderen Plätzen im Puschlav, im Val Malenco, Provinz Sondrio, in den Bergamasker Alpen und im Val Lavizarra, Tessin, festgestellt, worauf ich noch ausführlich zurückkommen werde.