

Ann. Soc. Hort. et Hist. nat. Hérault  
106, 4, 1966 [1967], pp. 299-298

## Le *Megodontus purpurascens* dans l'Hérault et les régions voisines (Col. Carabidæ)

par L. SCHAEFER

Il est admis que le *Megodontus purpurascens* F. est représenté dans l'Hérault par la s. sp. *bæterrensis* Lap., décrite de Bessan dans ce département. Dans les basses régions, ainsi que dans le massif de calcaire dolomitique de St-Guilhem jusque vers 700 m. d'altitude, les individus sont grands (atteignant 34 mm.), robustes, à bordure élytrale d'un beau violet rouge. C'est le *bæterrensis* typique. Dans les secteurs montagneux siliceux (gneiss et micaschistes) la taille se réduit et vers l'O les bordures élytrales tendent au doré verdâtre, se rapprochant de celles de la s. sp. *bicinctus* Born., décrite d'Espéras (Aude). J'ai même pris à la Salvetat des exemplaires indifférenciables des *bicinctus* typiques des environs de Quillan et d'Axat (Aude). Ces passages *bæterrensis-bicinctus* se multiplient au fur et à mesure qu'on avance vers l'O. Ils commencent à se manifester dans la forêt du Crouzet, à Cambon, à Fraisse-sur-Agout (rares) et sont plus nombreux au bois de la Blanque et à la Salvetat jusque dans le Tarn (forêt de Salavert). Par contre, dans les monts de Pardailhan, près de St-Chinian, le *bæterrensis* est parfaitement caractérisé. Plus à l'O encore, en pénétrant dans le Tarn, au bois de la Vaissière, près de Dressou, je n'ai plus trouvé que le *bicinctus*, semblable à celui de la forêt de Nore (7 kms. de Dressou), de la Montagne Noire occidentale et des forêts élevées de l'Aude.

Dans le Tarn, au N de la Salvetat ou de Fraisse, outre des passages à *bicinctus*, j'ai observé des individus de taille médiocre, à bordure élytrale violet rouge, s'apparentant beaucoup au *lævicostatus* Lap. et constituant des transitions, par exemple vers le pic de Montalct près de Lacaune.

Au NO de l'Hérault, au Mont Marcou et au Mont Agut, et plus au N, dans l'Aveyron : Le Mayni-La Tenelle, Montagnol, Vialas-du-Pas-de-Jaux, environs de la Couvertoirade, ainsi que dans la zone mixte Hérault-Gard-Aveyron (vallée de la Virenque), l'influence du *bicinctus* a disparu et nous avons des *bæterrensis* purs, de grande taille, comme sur tout le Larzac héraultais.

Vers le NE, *bæterrensis* atteint le massif de l'Aigoual où il s'élève vers 1300 m., à peine plus petit à cette altitude que dans

les parties de  
la Chartreuse  
taille.

Les régions  
Vallée-Franche  
à *bæterrensis*  
ment transitionnel  
N de la Loire  
VICHET) et  
à être bien  
et d'Espagne  
est considéré  
garde du

Dans le  
Arnes, je n'ai  
les aires du  
taire en favo-  
rimant leur

Un exem-  
ple paraît  
domaine de  
Monts des  
Dr. CLEU.

Dans l'  
*rensis* est ty-  
que j'ai pris  
*rensis*. Ils s-  
au col de l-  
à la forme

Parmi  
que...), il e-  
bordure de-  
*dilucens* Ba-  
ne serait ai-  
race ou sou-  
passages be-  
les *fulgens*  
Le *viridiluc*  
dans son s-  
plus tard q-  
attribuant à  
1923, p. 48

En rés-  
communiqu-  
vants : Pyr-

les parties basses et à bordure élytrale normale, violet rouge. A la Chartreuse de Vallbonne (Gard), il est très typique, de grande taille.

Les représentants de la Lozère méditerranéenne : St-Etienne-Vallée-Française, Barre-des-Cévennes... sont également à rattacher à *bæterrensis*. Toutefois, certains possédant une marge bleutée, forment transition au *cyaneocinctus* Cleu des Cévennes centrales, du N de la Lozère, et qui atteint Montrodat près de Marvejols (DE VICHET) et l'Aubrac (J. MOURIÈS), lequel *cyaneocinctus* commence à être bien caractérisé dans la haute-Lozère à partir du Mt-Bougès et d'Ispagnac. Cet insecte, rapproché primitivement du *lævicostatus*, est considéré à présent par son auteur comme une forme montagnarde du *pseudofulgens* Born (*Ann. S.E. Fr.*, 1965, I, p. 32).

Dans le haut-Gard : forêt de Génolhac et le bois mitoyen des Armes, je n'ai rencontré aucun *purpurascens*. C'est une lacune entre les aires du *bæterrensis* et du *cyaneocinctus*, argument supplémentaire en faveur de l'existence de deux formes indépendantes et légitimant leur séparation.

Un exemplaire de ma collection du S de l'Ardèche : Usclades, me paraît encore fort voisin de *bæterrensis*, bien que touchant au domaine du *lævicostatus*. *Bæterrensis* s'étendrait même jusqu'aux Monts des Coïrons dans le N du bassin de l'Ardèche, selon le Dr. CLEU.

Dans les plaines littorales et sublittorales de l'Aude, le *bæterrensis* est typique. Enfin dans les Pyrénées-Orientales, les individus que j'ai pris à la Massane, au Boulou, sont très semblables à *bæterrensis*. Ils sont également affines aux *purpurascens* vivant plus haut, au col de l'Ouïllat notamment, et qui en principe appartiendraient à la forme *gerundensis* Born, de même que ceux du Canigou.

Parmi les spécimens du Mont du Somail (Bois de la Blaque...), il en est dont les élytres offrent un faible lustre verdâtre, la bordure demeurant le plus souvent pourprée. La diagnose du *viridilucens* Barthe leur convient (*Tabl. anal.*, 1920, p. 60). *Viridilucens* ne serait ainsi qu'une simple modification dans la teinte et non une race ou sous-race. Un tel lustre affecte d'ailleurs non seulement les passages *bæterrensis-bicinctus*, mais aussi les *bicinctus* de l'Aude et les *fulgens* Charp., avec une bordure élytrale ordinairement dorée. Le *viridilucens*, étant décrit du N de la Montagne Noire, serait donc, dans son sens strict, une forme du *bicinctus*. Son auteur a estimé plus tard que c'était une transition au *purpurascens* normal, en lui attribuant un reflet vert et une bordure dorée (*Misc. Ent.*, XXVI, 1923, p. 487).

En résumé, d'après mes récoltes et les matériaux qui m'ont été communiqués, le *bæterrensis* est réparti dans les départements suivants : Pyrénées-Orientales, Aude; Hérault, Gard, Ardèche, Lozère,

Aveyron, Tarn. La périphérie est occupée par des passages aux races voisines : *gerundensis*, *bicinctus*, *cyaneocinctus* et *laevicostatus*. Les limites exactes de l'aire sont pratiquement impossibles à fixer.

En ce qui regarde le département de l'Hérault, nous pouvons inscrire au Catalogue :

s. sp. *bæterrensis* Lap.

s. sp. *bicinctus* Born. (RR) et passages :

ab. *viridilucens* Barthe (RR)

Dans l'Hérault, le *purpurascens* habite toutes les plaines, mais il est rare dans la zone submaritime : Mireval, Lattes, Mauguio ! Il est bien plus commun dans les régions accidentées et montagneuses de 700 à 1 100 mètres, surtout dans les bois (chênes, châtaigniers, hêtres, pins, sapins).

## SOCIÉTÉ

Les buts de  
nature  
hortic  
La Soc

Ses activités  
excurs  
mois a  
delle.  
théâtre  
entom  
deuxièm  
les tro  
quatrièm  
à la d  
de la

Avantages r  
vités.  
toire n  
xième  
sert d  
raison  
non pe  
deux r

Administrati  
Montpe  
ser ne  
cursor  
LOUDE  
divers.

Affiliation :  
Comité

Présidence :  
fesseur  
jeudi d  
relle o  
été, 9

Rédaction d  
l'hortic  
françai  
sir les  
demen  
teurs e  
de mé  
nomen  
bleaux  
des de  
articles  
de sor

La correspon  
au Sec  
toire l  
République,

Imprimerie