

# BULLETIN MENSUEL

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON. D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**

Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

<b>ABONNEMENT ANNUEL :</b>	France et Union . . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger . . . . .	11 F	
	Scolaires . . . . .	5 F	

**QUELQUES CAPTURES D'ONTHOPHAGUS LATR.  
INTERESSANTES POUR LA REGION LYONNAISE  
ET  
REMARQUES SUR LA SYNONYMIE DES ESPECES  
DU GROUPE FRACTICORNIS PREYSSL.  
(COL. SCARABAEIDAE)**

par J.-L. et J.-P. NICOLAS.

Ces captures ont été faites dans la zone dont les limites ont été définies dans ce même bulletin (1949, p. 57) à l'occasion de l'étude faunistique régionale par familles entreprise par nos collègues lyonnais.

*O. ruficapillus* Brull. L'espèce, non mentionnée dans le travail de G. AUDRAS, C. DUFAY et L. SCHAEFER (1), est nouvelle pour la région. Elle y semble assez répandue, ainsi qu'en témoigne la liste des localités d'où nous l'avons identifiée ; il est fort probable qu'elle a été confondue jusqu'à présent dans les collections avec une espèce voisine : *ovatus* L. ou *grossepunctatus* Reitt. Nous aurons l'occasion d'indiquer dans une note ultérieure les caractères que nous utilisons pour séparer les différentes espèces de ce groupe très homogène.

Nous connaissons *ruficapillus* Brull. des localités suivantes :

- Lyon (Bron-Parilly), 2-IV-60, 2 ♂ (notre coll.) ;
- id., 8-IV-60, crottin de mouton : 6 ex. 4 ♂, 2 ♀ (notre coll.) ;
- Lyon (Fort de Montessuy), 22-V-61, 1 ♂ (notre coll.) ;
- Port-Galand (Ain), 2-IV-59, 2 ♂ (P. MARCHAL) ;
- id., 10-IV-60, 1 ♂ (notre coll.) ;
- La Valbonne (Ain), 3-IV-59, 2 ♂ (P. MARCHAL) ;
- Genas (Isère), 13-IV-62, 1 ♀ (P. MARCHAL).

*O. nuchicornis* L. Cette espèce, peu répandue en dehors des régions littorales, semble rechercher les zones sablonneuses. La seule capture récente indiquée pour la région est, à notre connaissance, celle de notre collègue L. SCHAEFER : Chaponost, V-1948 (captures de Coléoptères dans la région lyonnaise, Bull. Soc. Linn. de Lyon, 1949, p. 186). Nous avons eu l'occasion d'en capturer une série à Condrieu (Rhône) le 24-VIII-1961 en tamisant le sable sous un excrément : une dizaine d'ex. ♂ et ♀, alluvions du Rhône.

*O. schatzmayri* Pierotti. En 1959, H. PIEROTTI (2), tentant une révision du groupe *fracticornis* Preyssl., a nommé ainsi l'espèce connue jusqu'alors sous le nom d'*opacicollis* Orb. Conformément aux règles de la nomenclature, cette dernière espèce devait en effet changer de nom en raison de l'existence de *fracticornis* var. *opacicollis* Reitt. qui était antérieur. Ce fait avait été souligné déjà par les auteurs, G. DELABIE (3) en particulier, et il semble que cette nouvelle appellation de *schatzmayri* soit admise désormais.

La seule citation pour la région de cette espèce était jusqu'à présent la capture faite par notre collègue C. DUFAY : St-Genis-Laval (Bull. Soc. Linn. Lyon, 1950, p. 96). Nous avons retrouvé l'insecte, toujours par exemplaires isolés, dans les localités suivantes :

- Vaugneray (Rhône), 10-II-1961, 1 ♀ ;
- Frontenas (Rhône), 1-IV-1962, 1 ♂ ;
- Port-Galand (Ain), 20-VI-1959, 1 ♀ ;
- Vienne (Isère), inondations de la Sévenne, 21-XII-1958, 1 ♀ .

Il semble que la région lyonnaise constitue la limite septentrionale de l'aire de répartition de cette espèce méditerranéenne.

Remarque sur la synonymie des espèces de ce groupe. Il nous est difficile d'accepter la synonymie proposée par PIEROTTI (2) pour les deux espèces voisines. Il est admis que DELABIE (3) a joué de malchance en redécrivant sous le nom d'*anonymus* le véritable *fracticornis* Preyssl., mais le grand mérite de cet auteur a été d'attirer l'attention sur l'hétérogénéité de ce groupe. Ultérieurement en effet *similis* Scriba devait être réhabilité par MACHATSCHKE (Deutsch. Ent. Zeits. n. f. V-1958, pp. 385-388) et séparé de *fracticornis* Preyssl. Aussi lorsque PIEROTTI considère *similis* et *fracticornis* sensu DELABIE comme identiques à son *schatzmayri*, il établit une synonymie qui apporte à notre sens la plus grande confusion. Ainsi qu'il résulte des travaux de LHOSE (Entom. Blätter, 1958, pp. 122-124) et de MACHATSCHKE (l. c.) sur ce problème, nous pensons avec notre collègue J. BARAUD (in litt.) qu'il faut admettre le concept suivant :

— *O. fracticornis* Preyssl. = *O. anonymus* Delabie ;

— *O. similis* Scriba = *O. opacicollis* Reitt. = *O. fracticornis* sensu

DELABIE.

Récemment encore nous avons trouvé confirmation d'une telle façon de penser dans le travail de notre collègue R. MIKSIC (4) lorsqu'il écrit : « PIEROTTI (l. c.) met en synonymie cette espèce (*similis* Scriba) récemment isolée à nouveau, avec son *O. schatzmayri*, ce qui ne se justifie absolument pas. *O. similis* Scriba correspondrait plutôt, dans l'esprit de MACHATSCHKE et de LANDIN, et aussi dans le sens où je le conçois ici, à *O. opacicollis* Reitt. (sensu PIEROTTI) quoique je ne veuille point affirmer par là que ces deux espèces soient réellement identiques » (traduit de l'allemand, J.-L. N.).

Quoiqu'il en soit, il serait nécessaire de revoir tout le matériel étudié quand a été établi le catalogue des Scarabéides de la région lyonnaise (1) afin de préciser la répartition respective des deux espèces considérées, qui vraisemblablement doivent se rencontrer dans un certain nombre de stations de notre région. Pour terminer, rappelons qu'un travail préliminaire avait été réalisé dans cet esprit, sur le plan plus vaste de la faune française, par J. BARAUD (5) et cet auteur indiquait à cette occasion les caractères qui permettent de séparer les deux espèces.

#### BIBLIOGRAPHIE.

1. G. AUDRAS, L. SCHAEFER et C. DUFAY. — Catalogue des Lucanides, Scarabéides de la région lyonnaise. Bull. Soc. Linn. Lyon, sept.-oct. 1953.
2. H. PIEROTTI. — L'*Onthophagus fracticornis* Preyssl. e le specie vicine. Boll. Soc. Ent. Ital., 1959, pp. 112-117.
3. G. DELABIE. — Une espèce méconnue et nouvelle du gen. *Onthophagus*. Bull. Soc. ent. Fr., t. 61, 1956, pp. 175-177.
4. R. MIKSIC. — Fauna Insectorum Balcanica - Scarabaeidae, éd. 3, p. 58 (Sarajevo 1959).
5. J. BARAUD. — A propos d'*Onthophagus anonymus* Delabie. Bull. Soc. Linn. Lyon, avril 1959, pp. 101-102.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 9 février 1963.