

## Première citation en France de *Apocatops monguzzii* Giachino & Vailati, 1987 (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae)

par Nicolas GOMPEL\* & Jan RŮZICKA\*\*

\*21, rue de la Fontgrande, F – 34980 Saint-Gély-du-Fesc. E-mail : gompel@crit.univ-montp2.fr

\*\*Faculty of Forestry, Czech Agricultural University, department of Ecology, CZ – 165 21 Praha 6, Czech Republic

**Résumé.** – *Apocatops monguzzii* Giachino & Vailati, 1987 est signalé de France pour la première fois. Jusqu'ici, l'espèce était uniquement connue du nord de l'Italie. La distribution de l'espèce est présentée et ses caractères distinctifs avec l'espèce voisine *A. nigrita* (Erichson, 1837) sont décrits et figurés.

**Summary.** – First records of *Apocatops monguzzii* Giachino & Vailati, 1987 from France (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae). *Apocatops monguzzii* Giachino & Vailati, 1987 is reported from France for the first time. Till now, the species was known only from northern Italy. Its distribution is figured and distinguishing characters between this species and its related *A. nigrita* (Erichson, 1837) are keyed and figured.

**Mots clés.** – Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, *Apocatops monguzzii*, *A. nigrita*, faunistique, France, Italie.

La systématique du groupe de *Catops nigrita* Erichson, 1837 a sensiblement évolué depuis la publication de la *Monographie des Catopidae* (JEANNEL, 1936). L'espèce a été mise dans le genre monotypique *Apocatops* créé pour elle (ZWICK, 1968). Une deuxième espèce a été décrite dans ce genre par GIACHINO & VAILATI, 1987, du nord de l'Italie : *Apocatops monguzzii*. Depuis lors, l'espèce n'a été signalée que de ce pays (ANGELINI *et al.*, 1995). Une série d'observations récentes d'*A. monguzzii* en France est présentée ici et la répartition italienne est complétée par des données aimablement communiquées par S. Zoia.

### Géonémie

Les localités françaises où *Apocatops monguzzii* a été récolté sont : Alpes-de-Haute-Provence : Selonnet, 02.VII.1994, 1 ex. (*N. Gompel leg.*); Verdaches, 06.VII.1997, 1 ex., 6.VIII.1997, 2 ex. (*S. Piry leg.*) – Alpes-Maritimes : Isola, Pont-Saint-Honoré, 5.V.1998, 4 ex. (*S. Piry leg.*). Tous ces spécimens sont répartis dans les collections J. Růzicka et N. Gompel.

N'ayant trouvé aucun caractère stable permettant de séparer les femelles d'*A. monguzzii* de celles d'*A. nigrita* (voir ci-après, systématique), toutes nos données concernent des mâles. Tous les spécimens ont été capturés avec des pièges d'interception de type Barber (pots enterrés à ras de terre), éventuellement appâtés au vinaigre blanc. Ces pièges étaient disposés en sous-bois de hêtre ou de sapinière.

Il convient d'ajouter aux localités italiennes actuellement connues les données suivantes : Savona, colle del Melogno, (1 000 m), 28.IX.1978, 1 ex. (*M. Franciscolo leg.*); monte Beigua, (900 m), V.1993, 1 ex., VI.1993, 1 ex., VII.1993, 1 ex., IX.1993, 1 ex. (*S. Menato leg.*); Varazze, dint. Alpicella, (700 m), V.1993, 1 ex., VII.1993, 1 ex., VIII.1993, 1 ex., IX 1993, 1 ex. (*S. Menato leg.*); Parma, Bedonia, Passo Montevac (800 m), X.1992, 1 ex., V.1993, 1 ex. (*Valle leg.*); Tornolo, Tarsogno (800 m), 1994, 1 ex. (*Pantini & Valle leg.*); Appennino Ligure, Genova, monte Antola, Passo Colletto, 7.VII.1998, 1 ex., 12.VIII.1998, 1 ex. (*Cartasegna Pesce leg.*); Rezzoaglio, lago delle Asperelle, (1300 m), 19.VI.1995, 1 ex. (*S. Ferrando leg.*). Tous ces exemplaires sont regroupés dans la collection S. Zoia (Milano)

La figure 2 regroupe l'ensemble des stations connues d'*Apocatops monguzzii*, afin de mieux rendre compte de son aire de répartition présumptive. *A. monguzzii* se présente comme un vicariant centro-méridional d'*A. nigrita* (GIACHINO & VAILATI, 1987) et semble atteindre sa limite ouest dans les Alpes françaises.

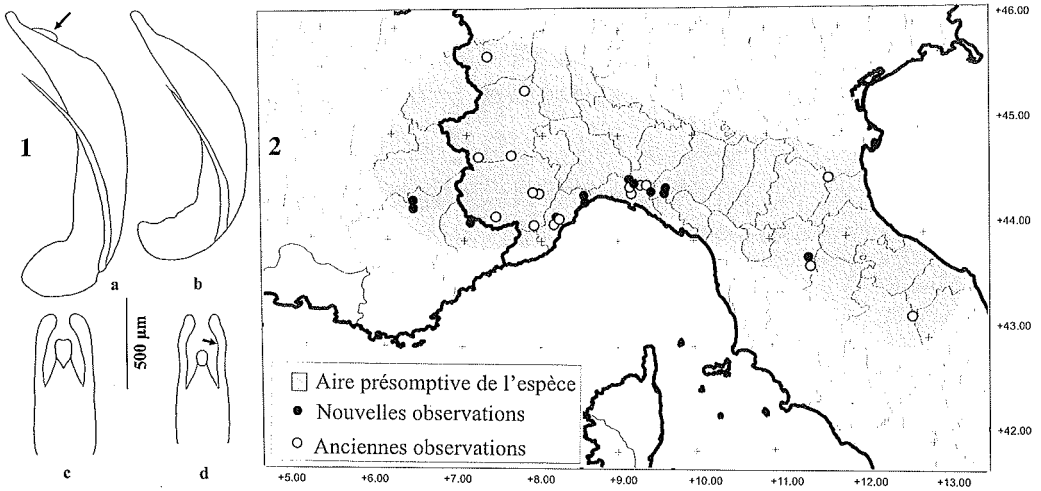


Fig. 1, 2. – 1, *Apocatops* spp., genitalia mâles en vues latérale et dorsale. – a, c, *A. nigrita*. – b, d, *A. monguzzii*. – 2, Répartition d'*Apocatops monguzzii*.

### Systématique

Les mâles d'*Apocatops* français peuvent être séparés de la façon suivante :

- Lobe médian de l'édéage réduit, avec l'apex subtronqué, non visible en vue latérale (fig. 1b). Paramères nettement sinués à leur face interne (fig. 1d, flèche) ..... *A. monguzzii*
- Lobe médian de l'édéage bien développé, avec l'apex aplati et explané à sa face dorso-apicale, saillant entre les paramères en vue latérale (fig. 1a, flèche). Paramères régulièrement incurvés à leur face interne (fig. 1c) ..... *A. nigrita*

Après dissection et comparaison d'une série de femelles des deux espèces, nous n'avons trouvé aucune différence permettant de séparer *A. nigrita* d'*A. monguzzii*, contrairement à ce que précisait la description originale d'*A. monguzzii*. Une étude détaillée du tergum X, qui est un caractère utilisé pour les espèces de *Catops* (s. l.) d'Europe Centrale (SZYMCZAKOWSKI, 1958), a révélé que dans les deux espèces la désclérotinisation et la forme varient un peu, mais ces variations sont chevauchantes.

REMERCIEMENTS. – Nous adressons nos vifs remerciements à Sylvain Piry qui a collecté et nous a cédé la plupart des spécimens français d'*A. monguzzii* ainsi qu'à Stephano Zoia qui nous a généreusement communiqué des données non publiées.

### AUTEURS CITÉS

- ANGELINI F., AUDISIO P., CASTELLINI G., POGGI R., VAILATI D., ZANETTI A. & ZOIA S., 1995. – Coleoptera Polyphaga II (Staphylinoidea escl. Staphylinidae). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds) *Checklist delle species della fauna italiana*, 47: 1-39.
- GIACHINO P. M. & VAILATI D., 1987. – Un nuovo *Apocatops* della fauna italiana (Coleoptera, Catopidae). *Bollettino Museo Regionale Di Scienze Naturale Torino*, 5 (1): 147-156.
- JEANNEL R., 1936. – Monographie des Catopidae. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, Nouvelle Série, 1 (1): 1-433.
- SZYMCZAKOWSKI W., 1958. – La signification taxonomique des segments génitaux femelles chez les espèces du genre *Catops* Payk. (Coleoptera Catopidae) de l'Europe centrale. *Acta Zoologica Cracoviensia*, 2: 917-951.
- ZWICK P., 1968. – Zwei neue Catopiden-Gattungen aus Europa (Auflösung der nigrita-Gruppe in der Gattung *Catops*). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 64 (1): 1-16.