

Pero aun cuando por concesión absurda se quisiese admitir un proceso eterno de transformaciones y generaciones vitales, toda la serie, no obstante, dependería necesariamente de un ser extramundano como de su verdadera causa, ya que toda la serie tiene razón de un efecto, y su causa ha de ser distinta de ella.

Laboratorio Biológico de Sarriá, enero de 1930.

## Bathysciinae nouveaux d'Espagne

par le

Dr. R. JEANNEL

Les matériaux faisant l'objet de cette note m'ont très aimablement été communiqués par M. le D. R. ZARIQUEY qui a bien voulu me charger de leur étude. Nôtre collègue voudra bien accepter l'expression de ma bien cordiale reconnaissance pour la confiance qu'il me témoigne ainsi.

**Anillochlamys Moroderi**, subsp. **subtruncatus**, nov. — Types: quatre femelles de la cueva Negra de Montanejos.

La forme générale, la finesse de la sculpture des élytres, les propositions des articles antennaires, la carène mesosternale sont indentiques à ceux de l'*A. Moroderi* C. Bol., forme typique. Toute fois les antennes sont plus courtes et l'apex des élytres présente une conformation particulière.

Chez l'*A. Moroderi* C. Bol., de la cueva de las Maravillas de Elombay, les élytres son déjà bien plus longs et plus atténués que chez l'*A. tropicus*. Ils dépassent amplement le pygidium et se rétrécissent peu à peu de façon que leur bord apical externe est régulièrement arqué jusqu'à l'angle sutural.

Chez la nouvelle race au contraire la partie apicale des élytres est plus large et son bord terminal est obliquement tronqué. de façon qu'il existe un angle apical externe bien marqué, au niveau de la terminaison des épipleures. Les angles suturaux sont vifs, saillants, fortement dehiscentes.

Province de Valencia: cueva Negra, près de Montanejos.

**Anillochlamys Baguenai**, n. sp.—Type: un male, de la cueva del Altopino (coll. R. ZARIQUIEV). Cet exemplaire a été recueilli à l'état de cadavre; il n'a ni antennes ni pattes, sauf le femur et le tibia de la patte postérieure droite.

Long. 1,6 mm. C'est le plus petit de tous les *Anillochlamys* connus. Elliptique allongé, très convexe, atténué en arrière. Brun rougeâtre brillant. Pubescence et ponctuation très fines, semblables à celles de l'*A. tropicus*. Pronotum petit et court, pas plus large que les élytres à leur base; ses côtés peu arqués, avec leur plus grande largeur au niveau des angles postérieurs. Elytres longs et étroits, à côtés très peu arqués, presque rectilignes, graduellement atténués dès la base jusqu'à l'apex; le bord apical étroit, nullement tronqué, l'angle sutural saillant, les bords suturaux nettement déhiscents. Pattes relativement courtes.

Cette nouvelle espèce est remarquable d'abord par sa petite taille. Sa forme elliptique et allongée la distingue de toutes les autres espèces méridionales déjà connues. Elle a un peu la forme de l'*A. Raholai* Zar., mais est plus petite, bien plus atténuée en arrière et présente une ponctuation bien plus fine et plus serrée, semblable à celle des autres espèces de la province de Valence.

Province de Valencia: cueva del Altopino, à Barraix, près de Estirella, un exemplaire recueilli par M. BAGUENA, de Valencia, très éloignée de celles où vivent les *A. tropicus*, *A. Moroderi* et *A. Bueni*, puisque ces derniers occupent les massifs montagneux au sud de la vaste plaine formée par la concha de Valencia, alors que l'*A. Baguenai* se trouve au nord.

**Speophilus** (s. str.) **Españoli**, n. sp.—Type: trois femelles de Pla de Cabra (coll. JEANNEL et R. ZARIQUIEV).

Aspect extérieur d'un *Sp. Kiesenwetteri*, forme typique, mais facile à reconnaître à l'absence presque totale de carène mésosternale. En raison de ce caractère, M. R. ZARIQUIEV avait d'abord pensé que cette espèce viendrait représenter un genre nouveau, intermédiaire entre les *Speophilus* et les *Antrocharidius*. Mais l'identité absolue de tous les caractères de forme, de sculpture, de ponctuation entre le *Sp. Kiesenwetteri* et cette forme nouvelle, donne la preuve que la présence d'une carène mésosternale ne doit pas être tenue pour un caractère générique chez les *Speophilus*. Dans ce genre la carène est en évolution régressive. Le *Sp. Patriacoi* Zar. présentait déjà une carène très basse, en angle très obtus, en voie d'effacement. Le *Sp. Españoli* semble n'être que la survivance d'une colonie isolée, de la même souche que le *So. Kiesenwetteri*, mais chez laquelle l'atrophie de la carène mésosternale est devenue complète.

Alors que le *Sp. Kiesenwetteri* occupe les grottes du Montserrat, près de Barcelona, le *Sp. Españoli* occupe une grotte des environs de Tarragona, sur le Pla de Cabra, où il a été recueilli par F. Español.