

## CORRESPONDANCE

---

### DÉCOUVERTE D'INDOPLANORBIS EXUSTUS

(PLANORBIDAE, BULININAE)

A YAMOOUSSOUKRO, COTE-D'IVOIRE

Discovery of *Indoplanorbis exustus* (Planorbidae, Bulininae)  
in Yamoussoukro, Ivory Coast

Par F. MOUCHET (\*), J. L. REY (\*\*) & P. CUNIN (\*\*) (\*\*\*)

Au cours d'une prospection de routine nous avons récolté *Indoplanorbis exustus* dans les lacs de Yamoussoukro, capitale administrative de la République de Côte-d'Ivoire située en zone préforestière au centre du pays. La détermination spécifique a été confirmée par M. D. S. BROWN du *British Museum* que nous remercions. Il s'agit à notre connaissance de la première identification de cette espèce sur le continent africain où son introduction avait été prévue (BROWN, 1980).

*I. exustus* est en Inde le principal hôte intermédiaire de *Schistosoma spindale*, parasite du bétail. Des essais d'infestation par des espèces de schistosomes africains ont échoué (WRIGHT, 1971). Aucun des mollusques récoltés à Yamoussoukro n'était infecté par des schistosomes.

*I. exustus* est un gastéropode pulmoné basommatophore d'un genre voisin du genre *Bulinus*. La coquille est discoïde, de couleur brune, à faible nombre de spires (3 à 3,5) augmentant rapidement en diamètre. Les dimensions maximales signalées sont de 13 mm par 25 mm (BROWN, 1980). La morphologie interne ne se distingue de celle du genre *Bulinus* que par de faibles différences (HUBEN-DICK, 1955).

Cette espèce est répandue en zone tropicale d'Asie du Sud et du Sud-Est, elle est également présente en Arabie et dans l'île de Socotra.

Les spécimens récoltés à Yamoussoukro ont été trouvés dans la végétation bordant les rives peu profondes des lacs artificiels de la ville. Les principaux autres mollusques présents étaient *Bulinus globosus*, *Bulinus truncatus rohlfsi* et *Lymnaea natalensis*.

*I. exustus* est facile à distinguer des autres espèces de mollusques dulcaquicoles

(\*) Parasitologiste de l'O. R. S. T. O. M., C. E. R. M. E. S./O. C. C. G. E., B. P. 10887, Niamey, Niger.

(\*\*) Médecin I. N. S. P., B. P. V. 47, Abidjan, Côte-d'Ivoire.

(\*\*\*) Séance du 10 juin 1987.

présents en Afrique de l'Ouest. On le distingue des *Biomphalaria* par sa coquille beaucoup plus haute. L'absence d'opercule ainsi que l'angulation et l'aplatissement de la partie supérieure de la spire externe permettent de reconnaître les très petits spécimens qui ne présentent pas encore une forme discoïde nette.

Cette introduction accidentelle est probablement due aux aquariophiles qui utilisent *I. exustus* pour nettoyer les parois de leurs aquariums.

#### BIBLIOGRAPHIE

- BROWN (D. S.). — Freshwater snails of Africa and their medical importance. Taylor & Francis, 1980, p. 182.
- HUBENDICK (B.). — Phylogeny in the Planorbidae. *Trans. zool. Soc. Lond.*, 1955, 28, 453-542.
- WRIGHT (C. A.). — *Bulinus* on Aldabra and the subfamily Bulininae in the Indian Ocean area. *Phil. Trans. R. Soc.*, 1971, 260, 299-313.