

**OBSERVATION DIRECTE, SANS MUTILATION,
DES PULSATIONS CARDIAQUES CHEZ UN MOLLUSQUE
GASTÉROPODE, HELIX FRUTICUM MÜLL.**

PAR

LÉON FREDERICQ.

J'APPELLE l'attention des physiologistes sur une espèce d'escargot de taille moyenne, *Helix fruticum* Müll, dont la coquille blanche, transparente, permet d'apercevoir par transparence le cœur sous forme de tache bleue (*oxyhémocyanine*), pyriforme, et d'observer ses battements, sans qu'il soit nécessaire d'entamer la coquille. C'est un grand avantage sur d'autres espèces (*H. pomatia*, *H. nemoralis*, *H. hortensis*, *H. aspersa*), quand il s'agit par exemple d'étudier l'action de la chaleur, ou d'autres facteurs extérieurs, sur le rythme cardiaque d'un Mollusque gastéropode pulmoné.

Helix fruticum, l'H. trompeuse de Draparnaud, présente une coquille globuleuse, pouvant atteindre 18 à 20 mm. de largeur sur 15 mm. de hauteur, mince, transparente, ordinairement blanche, à ouverture arrondie, à péristome évasé, épaissie et comme garnie d'un bourrelet. L'ombilic est large et profond et pénètre jusqu'au sommet de la spire.

Par temps sec, principalement en automne, l'animal se tient sur les orties, dans les haies, sur les buissons. Il est abondant dans ses stations. Malheureusement, l'espèce n'est pas très répandue. Elle manque dans les îles britanniques et n'existe guère en Belgique que dans la région calcaireuse. DUPUY (*Hist. Nat. Moll. terr. fluv.*, Paris 1847-52), l'indique pour la France sept. et orient., sous les haies, dans les bois. Elle est répandue dans toute l'Allemagne, suivant S. CLESSIN (*Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna*, Nuremberg 1884).
