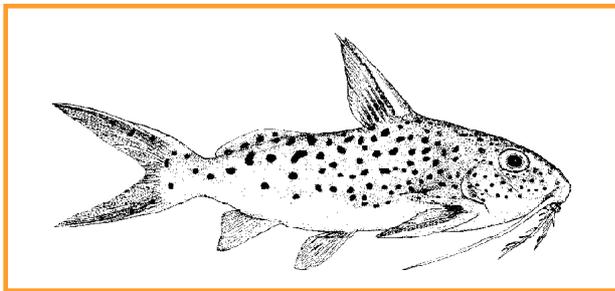


Formation en taxonomie de l'ESBIO

par Alexis Bashonga

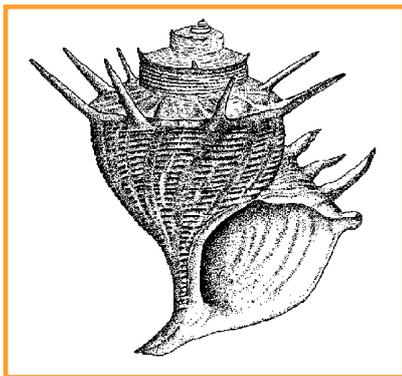
Les équipes de l'Etude Spéciale Biodiversité (ESBIO) des quatre pays riverains du lac Tanganyika ont participé à un stage régional sur la taxonomie des poissons et des mollusques organisé par le Projet sur la biodiversité du lac Tanganyika à Kigoma, Tanzanie, du 10 au 18 mars 1999.

Le stage en taxonomie suivait directement un stage sur la plongée avec la technique SCUBA dans lequel huit nouveaux plongeurs, chaque fois deux du Burundi, de la RD Congo, de la Tanzanie et de la Zambie, ont rejoint l'équipe ESBIO pour renforcer sa capacité actuelle. Tous les membres de l'équipe ESBIO ont ensuite participé au stage de taxonomie conçu pour améliorer leurs capacités à identifier les poissons et les mollusques. Les cours étaient coordonnés par Richard Paley, le facilitateur ESBIO, et étaient enseignés par Dr Gaspard Ntakimazi, Dr Muderhwa Nshombo et Dr Kelly West.

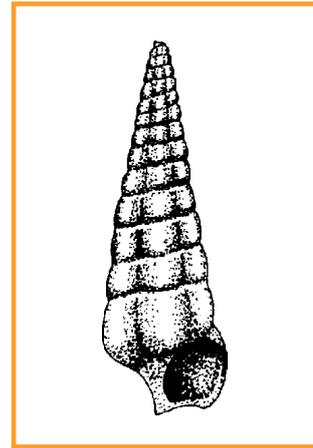


Synodontis multipunctatus, un incubateur buccal parasite (d'après Coulter, 1991)

Le stage a commencé par une introduction générale sur l'histoire, la géographie, les biotopes et la faune du lac Tanganyika. Les étudiants ont ensuite été introduits à la taxonomie générale des poissons du lac Tanganyika, et ensuite à chaque famille, genre et espèce de poissons du lac. Les professeurs ont insisté sur les aspects de diagnostic, les habitats et la distribution de chaque espèce. Des diapositives et des livres sur les poissons d'aquarium étaient utilisés comme outils pédagogiques pendant les cours. En plus des descriptions physiques, les étudiants ont utilisé les clés de détermination et la littérature spécialisée pour identifier les poissons. Le poisson était capturé avec des filets maillants ou acheté sur le marché à l'intention des étudiants pour qu'ils puissent pratiquer l'identification en session de laboratoire. Cependant, comme le poisson mort qu'on tient en mains peut apparaître très



Typhobia horei, l'une des coquilles de mollusques de lac Tanganyika les mieux ornés.

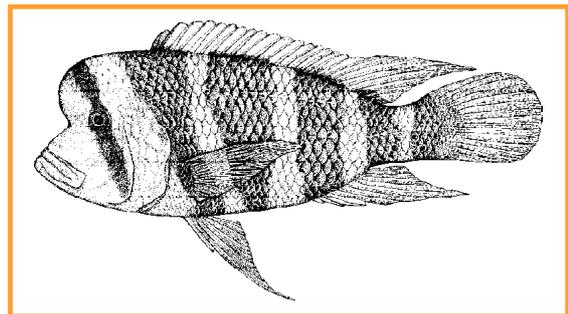


Anceya giraudi, l'une des espèces de mollusques du lac Tanganyika qui ressemblent aux espèces marines.

différent du poisson vivant dans le lac, les étudiants ont aussi affiné leurs aptitudes d'identification par la nage avec masque et tuba ainsi que la plongée sous-lacustre.

Les étudiants sont aussi devenus familiers avec les mollusques bivalves et les mollusques gastéropodes du lac Tanganyika, leur taxonomie, les aspects de diagnostic, les habitats et la distribution, à travers des sessions en classe et des sessions de laboratoire.

Généralement parlant, le lac Tanganyika consiste en une mosaïque de biotopes contenant au moins 294 espèces de poissons, dont 111 espèces de non-cichlidés distribués parmi 45 genres et 18 familles et 183 espèces de cichlidés distribués parmi 56 genres dans la seule famille de Cichlidae. Le lac abrite aussi 86 espèces de mollusques, dont 15 espèces de bivalves distribuées parmi 10 genres et 5 familles et 71 espèces de gastéropodes représentant 8 familles, et 31 genres. Comme les poissons du lac Tanganyika, l'essentiel de la diversité des mollusques est concentré dans une seule famille, les Thiaridae, qui comprend 20 genres et 50 espèces de gastéropodes, dont la plupart se rencontrent seulement dans le lac Tanganyika.



Cyphotilapia frontosa, un cichlidé d'aquarium hautement recherché (d'après Coulter, 1991)

Les membres des équipes ESBIO ont pratiqué et renforcé leur expertise taxonomique immédiatement après le stage au cours d'une exploration aquatique du Parc National des Monts Mahale, le long de la côte sud de la Tanzanie (voir page 6).

Alexis Bashonga est un chercheur au Centre de Recherche en Hydrobiologie-Uvira et un membre de l'équipe ESBIO de la R. D. Congo.