

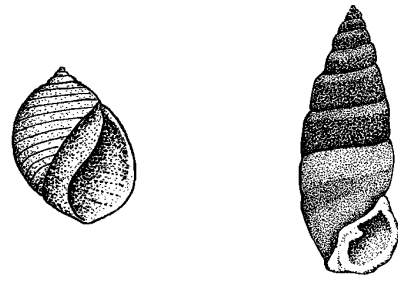
## Pourquoi le Lac Tanganyika?

par Kelly West

**S**i depuis des siècles les communautés riveraines du Lac Tanganyika en admirent la beauté, y puisent leurs ressources en eau douce et en protéines (régime alimentaire à base de poisson), et en dépendent pour se déplacer dans la région, le reste du monde lui n'en a entendu parler que quand Richard Burton et John Speke l'ont découvert le 13 février 1858. Après un périple de huit mois au départ de Zanzibar, en bateau et à pied, qui les exposa à la désertion de la plupart de leurs porteurs, à un temps épouvantable, à des attaques de tribus hostiles, à la pénurie d'argent, à l'épuisement, au paludisme, à la perte d'un explorateur victime des crocodiles, et à la mauvaise santé, Speke souffrant de cécité temporaire et Burton d'abcès dans la bouche qui l'empêchaient de parler et de se nourrir, Burton en posant les yeux sur le lac écrivit dans son journal de voyage, "Rien n'est vraiment plus époustoufflant que ce premier tableau du Lac Tanganyika dans son berceau de montagnes, resplendissant de splendide soleil tropical...Oubliés les épreuves, les dangers et l'incertitude du retour, j'aurais volontier enduré le double de souffrances et de privations."

Le Lac Tanganyika suscita un intérêt scientifique considérable en Europe, même s'il s'avérait ne pas être la source du Nil que Burton et Speke cherchaient. Speke avait ramassé des coquillages sur la plage à Ujiji, établissant ainsi les premières collections scientifiques de faune tanganyikaise qu'ils avait envoyées au British Museum de Londres. Les coquilles du Tanganyika, dures et fortement sculptées et qui ne ressemblaient pas à celles d'eau douce, mais presque exactement à celles des espèces marines, retinrent la curiosité de la communauté scientifique. Au cours des explorations qui suivirent, la découverte notamment de méduses, de sardines et de crustacés de type marin aux carapaces épaisses s'ajoutant à celle des mollusques, servit à consolider la parenté présumée des faunes marine et tanganyikaise. De nombreux auteurs, dont le chef de file fut J.E.S. Moore, avancèrent que la présence dans le lac de ces espèces de type marin justifiait l'hypothèse qu'en des temps anciens le Tanganyika avait été rattaché à la mer. La question des origines et des affinités marines possibles des faunes tanganyikaises fit l'objet d'un débat scientifique considérable en ce début de 20ème siècle, et fut le sujet de plus de 75 articles.

Les modèles géologiques pour le Rift Africain dont nous disposons actuellement ont permis de discréditer les hypothèses de l'origine marine de la faune du Lac Tanganyika. On est d'avis maintenant que les protofleuves Lukuga-Lualaba et ceux du Malagarasi appartenaient au même système fluvial dans les temps anciens. Le rift continental dans la région qui s'est ensuivi a fracturé ce



système et est à l'origine de la série de bassins nichés qu'est le Lac Tanganyika. Ce dernier a probablement été colonisé par de multiples immigrants provenant de l'ancien système fluvial.

Contrairement aux lacs modernes formés par les glaciers et qui ne remontent pas au-delà de 12,000 ans, le Lac Tanganyika avec ses quelques 12 millions d'années est géologiquement vieux. Pendant cette longue période d'isolation, les immigrants qui envahirent le protoLac Tanganyika ont engendré des produits évolutifs spectaculaires. On trouve une foule d'espèces de poissons cichlides dans de nombreux Grands Lacs Africains, mais dans le Lac Tanganyika qui en compte plus de 185+, on dénombre également plus de 70 espèces de gastéropodes, plus de 70 espèces d'ostracodes, 12 espèces endémiques de crabes, 16 espèces de copépodes, 9 espèces de sangsues, et 7 espèces d'éponges. En fait le Lac Tanganyika, avec un nombre d'espèces végétales et faunesques dépassant les 1,300, et dont 500 n'existent que dans son bassin, est l'écosystème d'eau douce le plus riche au monde.

Comprendre, protéger et gérer ces ressources inestimables constituent les objectifs de ce projet.

*Kelly West est l'Officier de Liaison Scientifique du Projet sur la Biodiversité du Lac Tanganyika.*

