

## AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

**Monsieur GBEDJISSI Louis Ghélus** soutiendra une thèse  
**Le Vendredi 12 décembre 2002 à 14h00**

—  
**Salle des thèses**

SPÉCIALITÉ : **Biologie**

Titre de la thèse : *Relations mollusques-diptères Sciomyzidae, implications dans la lutte contre les distomatoses au Bénin.*

Membres du jury :

**M. Jean-Claude VALA**, professeur – Laboratoire de Biologie des ligneux, Université d'Orléans, Orléans.

**M. Daniel ROUGON**, maître de conférences - HDR – Laboratoire de Biologie des ligneux, Université d'Orléans, Orléans.

**M. Lloyd KNUTSON**, professeur – Laboratoire United States Department of Agriculture, unité de recherche pour l'Europe, Université de Montpellier, Montpellier.

**M. Achille MASSOUGBODJI**, professeur – Laboratoire de parasitologie, Faculté des Sciences de la Santé, Université du Bénin.

**M. Christian DOSSOU**, professeur – Laboratoire de zoologie, Université du Bénin.

**M. Mohamed EL MAATAOUI**, professeur – Ecologie des invertébrés (UMR\_A 406), UFR Sciences exactes et de la nature, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.

**M. René RIEUX**, Chargé de recherche – Ecologie des invertébrés (UMR\_A 406), INRA, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.

Résumé de la thèse :

Sept *Sepedon* et 1 *Sepedonella* sont trouvées au Bénin. Les populations fluctuent selon le caractère aquatique permanent ou non des milieux, la pluviométrie et les fréquentations humaines.

Les cycles de 6 espèces sont inédits. L'alimentation larvaire est testée avec les mollusques *Biomphalaria pfeifferi*, *Lymnaea natalensis*, *Bulinus forskalii* impliqués dans les parasitoses animales et humaines. *Sepedon knutsoni* et *Sepedonella nana* attaquent que l'oligochète *Aulophorus furcatus*. L'annélidophagie serait un comportement secondaire distinct de la malacophagie stricte des *Sciomyzidae*. *Sepedon ruficeps* est malacophage et annélidophage. *S. umbrosa*, parasitoïde terrestre, force la bouche de *Subulina octona*. *S. trichrooscelis*, parasitoïde de *Succinea campestris* consomme aussi *Lymnaea natalensis*.

*S. ruficeps* apparaît comme un agent potentiel au contrôle des mollusques nuisibles au Bénin. La prédation des L3 est la plus élevée et dépend aussi de la taille et de l'éthologie du mollusque-proie.