



CONFERENCE

Mardi 26 mars 2002 à 20h00
au grand auditorium de l'Institut de Zoologie
Quai Van Beneden, 22 - 4020 Liège

Le monde fascinant des salamandres et des tritons

par

Mathieu DENOËL,

chargé de recherches du FNRS à l'Université de Liège.

Une trentaine d'espèces (mais bien davantage si l'on considère les sous-espèces) de salamandres et de tritons habitent le continent européen. Leur répartition est tributaire des glaciations quaternaires au cours desquelles les groupes actuels ont survécu dans des refuges situés dans les péninsules du sud de l'Europe, recolonisant ensuite le nord du continent. Toutes ces espèces, regroupées au sein de quatre familles bien individualisées, ont des particularités qui leur sont propres. Alors que certaines se sont adaptées à une vie entièrement terrestre, d'autres restent en permanence dans l'eau. Mais la plupart ont encore besoin des deux milieux de vie, l'habitat aquatique restant nécessaire à la reproduction. La diversité va encore plus loin chez certaines espèces où des individus changent d'habitat après une métamorphose tandis que d'autres acquièrent leur maturité sexuelle en conservant une forme larvaire, un processus nommé pédomorphose (néoténie). Dans l'un ou l'autre de ces milieux, les mâles de chaque espèce déploient des stratégies comportementales leur permettant d'attirer les femelles de leur espèce. Ces dernières pondront ensuite des œufs ou donneront naissance à des larves ou des juvéniles totalement formés. Toute cette diversité est cependant en danger. Il en est ainsi de sous-espèces, de formes particulières et d'espèces en limite d'aire. L'homme exerce en effet une action de plus en plus néfaste sur l'habitat des amphibiens en supprimant ou polluant les points d'eau, en diminuant les biotopes terrestres favorables, en créant des obstacles à la dispersion et en modifiant la chaîne alimentaire (introduction de poissons).

Mathieu DENOËL a obtenu son diplôme de licencié en biologie animale à l'Université de Liège en 1996, année au cours de laquelle il a présenté un mémoire sur le comportement sexuel de tritons de Belgique et d'Espagne. Il a ensuite mené une thèse de doctorat sur l'éco-éthologie de tritons pédomorphiques (conservant leurs branchies) de plusieurs pays européens (France, Italie, Grèce), thèse qu'il a défendue début 2001. Il est actuellement chargé de recherches du FNRS et continue d'étudier l'écologie comportementale et évolutive des amphibiens. M. DENOËL est également membre du comité éditorial de la revue européenne d'herpétologie (Amphibia-Reptilia), membre adhérent de dix sociétés d'herpétologie et auteur de nombreuses publications sur les tritons et salamandres. M. DENOËL est non seulement un scientifique de laboratoire, mais aussi un remarquable observateur de terrain passionné en herpétologie et ce, depuis plus d'une dizaine d'années. Il est conscient des efforts qu'il reste à fournir pour protéger les animaux qui lui sont chers.

Renseignements : Laboratoire d'Ethologie
Tél : 043665081 / 043665078
email : M.Keirsschieter@ulg.ac.be

P.A.F. : 4 Euros — Etudiants, enfants : 3 Euros
Gratuité aux abonnés aux cahiers d'Ethologie