

## ANALYSE

---

J. D. SMYTH et M. M. SMYTH. — **Frogs as host-parasite systems. I. An introduction to Parasitology through the parasites of *Rana temporaria*, *R. esculenta* and *R. pipiens*.** — Macmillan Press Ltd, London, 1980.

La clarté d'esprit et d'exposition que l'on connaissait déjà chez l'un des auteurs de cet ouvrage a présidé également à l'élaboration de ce petit traité : trois espèces de Batraciens, communément répandues en Europe et en Amérique du Nord, avec leurs parasites habituels, ont été choisies comme modèles représentatifs des complexes hôtes-parasites.

Un volume comparable est en préparation sur les parasites du crapaud africain *Xenopus laevis*.

Les auteurs décrivent tout d'abord des techniques de base sur la manière de tuer l'hôte sans risquer d'altérer ses parasites, sur les meilleures méthodes d'autopsie et de prélèvement d'organes. Les chapitres suivants concernent plus spécifiquement les collectes, identification et conservation des espèces parasitaires le plus souvent rencontrées parmi les Protozoaires, Cestodes, Trématodes, Nématodes et Acanthocéphales d'Amphibiens. Des clés de détermination, des illustrations nombreuses des parasites décrits, de leurs stades de croissance, de leurs cycles évolutifs lorsqu'ils sont connus, accompagnent le commentaire. Une étude consacrée au comportement des 3 espèces de *Rana* sélectionnées, ainsi qu'aux écosystèmes qui les lient à leur faune parasitaire, clôt la première partie de l'ouvrage.

La seconde partie est technique et expérimentale : elle concerne des méthodes particulières de coloration, fixation, mise en évidence de certaines structures et cultures *in vitro* de Protozoaires ou de Trématodes.

200 références bibliographiques complètent ce travail qui nous semble avoir, sous un faible volume, un intérêt didactique et pratique évident, non seulement pour initier de jeunes étudiants à la Parasitologie, mais aussi pour les chercheurs plus spécialisés qui peuvent y puiser des renseignements précieux sur des parasites écologiquement voisins, chez un hôte, de ceux qui leur sont familiers.

A. BUTTNER.