



Histoire naturelle des animaux venimeux

Max Goyffon

Avec la collaboration de
Christine Rollard

L*avoisier*
TEC & DOC



Figure 1.6. *Dendrobates D. auratus* (© Pxhere.com).



Figure 1.8. *Pherecardia striata* (© Elisabeth Morcel, Wikimedia commons).



Figure 1.9. *Blarina brevicauda* (© Gilles Gonthier, Flickr.com).



Figure 1.10. Scolopendra cingulata (© Bennytrap, Stock.adobe.com).



Figure 1.11. Cheiracanthium punctorium (mâle) (© Mirkograul, Stock.adobe.com).



Figure 1.12. Crochets d'*Atrax robustus* (© Ken, Stock.adobe.com).



Figure 1.13. *Octopus* sp. (© Pxhere.com).



Figure 1.14. *Dasyatis kuhlii* (© Gerald Robert Fisher, Stock.adobe.com).



Figure 1.15. Aiguillon de *Buthus occitanus* (© JAH, Stock.adobe.com)..



Figure 1.16. Dard de *Vespula* sp. (© Stockfotocz, Stock.adobe.com).



Figure 1.17. *Conus geographus* (© Outremers 360.com).

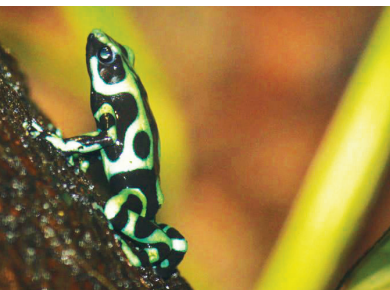
Histoire naturelle des animaux venimeux



Inédit en langue française, fruit d'une carrière consacrée aux venins, l'ouvrage regroupe les recherches de Max Goyffon sur l'histoire naturelle des animaux venimeux, leurs classifications, fonctionnements, évolutions, au travers des aspects biologiques, biogéographiques, chimiques, médicaux et historiques.



Le premier chapitre propose une définition d'un animal venimeux, en tenant compte des venins et des différents types d'envenimations. Le deuxième chapitre aborde les venins, leurs compositions et toxines, leurs effets et les allergies qui en découlent. Le troisième chapitre expose les sérums antivenimeux avec leur découverte, leur intérêt, les préparations, les modalités d'action et les problèmes de pénurie de sérums. Le quatrième chapitre présente les liens entre les animaux venimeux et l'être humain, les envenimations de diverses espèces, leur adaptation aux milieux anthropisés. Enfin, le cinquième chapitre évoque les interrelations entre la fonction venimeuse et la fonction immunitaire innée.



Cet ouvrage s'adresse aux biologistes, vétérinaires, pharmacologues, médecins, naturalistes, ainsi qu'aux étudiants en médecine, pharmacie, toxicologie, médecine vétérinaire, biologie, zoologie, et toute personne intéressée par ce sujet.

Max Goyffon[†] était Attaché honoraire au Département Régulation, Développement et Diversité moléculaire du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

Christine Rollard est Maîtresse de conférences à l'Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB) UMR 7205, CNRS, MNHN, UPMC, EPHE du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.