

## BIBLIOGRAPHIE

## BOEKBESPREKING

## BIBLIOGRAPHY

## BIBLIOGRAFIA

**Diseases of wildlife**

Special issue of the OIE Scientific and Technical Review.

Volume 7, No. 4, December 1988, pp. 651-1061.

The growing economic and cultural importance of wildlife in recent years can hardly be overlooked by the veterinary profession. This was why the «Office International des Epizooties» devoted a technical item of the 56th General Session in May 1988 to the study of diseases of wildlife transmissible to domestic animals.

This subject is extremely complex. Interaction between wild and domestic animals can take many forms, wild species are themselves diverse and situations vary greatly from one country to another. Furthermore, the transmission of diseases does not occur in one direction only; if the health of domestic animals in contact with wild species quite rightly gives cause for concern, so should the impact of domestic animals on wildlife. The recent decimation of seal populations by canine distemper along European coastlines offers a timely reminder. Fortunately, many infections are highly and hence are not shared by different species: this substantially reduces the negative repercussions of existing interaction and suggests, too, that the specificity of some diagnostic methods should be re-examined.

The improvements in the economic and cultural status of wildlife have also encouraged the study of wildlife diseases as such and have led to reconsideration of the health aspects governing the marketing of wildlife products.

Without purporting to be exhaustive, this issue of the Scientific and Technical Review attempts to shed new light on the economic potential and utilisation of wildlife, interaction between wild and domestic animals, and the different aspects of disease control.

Following papers are relevant to tropical countries:

- Diseases of wild animals transmissible to domestic animals (705-736)
- The economic potential and utilisation of wildlife in Zimbabwe (773-782)
- Research on wildlife diseases: is a reappraisal necessary? (783-795)
- Wildlife diseases in South Africa: a review (807-821)
- Wildlife disease status in Australia (823-841)
- Foot and mouth disease in the mountain gazelle in Israel (917-923)
- Vaccinating wild animals against rabies (1005-1013).

Other papers deal with wildlife in United States, Switzerland, Yugoslavia, France or with leptospirosis, swine fevers, mixomatosis, herpesvirus infections...

French, English and Spanish summaries are present.

The volume is available in the O.I.E. Office, 12 rue de Prony, F-75017 Paris (France) at the cost of French Francs 145.

**Maladies de la faune sauvage**

Numéro spécial de la Revue Scientifique et technique de l'OIE

Volume 7 n° 4, décembre 1988, pp. 651-1061

L'accroissement de l'importance économique et culturelle de la faune sauvage que l'on observe ces dernières années interpellent les milieux vétérinaires. C'est pourquoi l'Office International des Epizooties a consacré un des thèmes techniques de sa 56e session générale, en mai 1988, à l'étude des maladies de la faune sauvage transmissibles aux animaux domestiques.

Ce problème est d'une grande complexité. Les interactions entre les espèces sauvages et les espèces domestiques sont en effet très variées, les espèces sauvages concernées très diverses et les situations fort différentes d'un pays à l'autre. En outre, la question des maladies transmissibles ne se pose pas de manière unidirectionnelle et, si l'on doit à juste titre se préoccuper de la santé des animaux domestiques en contact avec des espèces sauvages, il faut également se préoccuper de l'impact des espèces domestiques sur la faune sauvage. L'exemple récent de la décimation des populations de phoques par la maladie de Carré le long des côtes européennes est là pour nous le rappeler. Heureusement, beaucoup d'infections ou d'infestations sont très spécifiques et ne sont donc pas partagées, ce qui réduit d'autant l'impact négatif des interactions

existantes et nous oblige également à réévaluer la spécificité de certaines de nos méthodes diagnostiques.

L'amélioration du statut économique et culturel de la faune sauvage nous amène d'autre part à étudier les maladies de la faune sauvage pour elles-mêmes et à repenser les aspects sanitaires de la commercialisation de ses produits.

Ce numéro de la Revue scientifique et technique, sans prétendre être exhaustif, tente de présenter sous un éclairage nouveau le potentiel économique et l'utilisation de la faune sauvage, les interactions entre celles-ci et les animaux domestiques, ainsi que les différents aspects de la prophylaxie.

On notera avec intérêt les articles suivants concernant les pays tropicaux :

- Maladies de la faune sauvage transmissibles aux animaux domestiques (en français; 661-704)
- Potentiel économique et exploitation de la faune sauvage au Zimbabwe (en anglais; 773-78)
- La recherche sur les maladies de la faune sauvage: une réévaluation est-elle nécessaire? (en anglais: 783-795)
- Revue des maladies de la faune sauvage en Afrique du Sud (en anglais; 807-821)
- Situation des maladies de la faune sauvage en Australie (en anglais; 823-841)
- La fièvre aphteuse chez les gazelles des montagnes en Israël (en anglais; 917-923)
- La vaccination antirabique des animaux sauvages (en français; 989-1003).

D'autres textes traitent de faune sauvage aux U.S.A., en Suisse, en Yougoslavie; en France ou de pestes porcines, de leptospirose, de myxomatose, d'infections herpétiques,...

Des résumés en français, en anglais et en espagnol accompagnent chaque article.

Le volume est disponible à l'O.I.E., 12 rue de Prony, F-75017 Paris (France) au prix de 145 francs français.

---

## Traité de Pathologie Végétale

Ouvrage collectif réalisé sous la direction de J. Semal, professeur de Phytopathologie à la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, paru en 1989 aux Presses Agronomiques de Gembloux, passage des Déportés, 2 à 5030 Gembloux Belgique. (ISBN 2-87016-033 X)

Réalisé avec la collaboration des professeurs; J. Fraselle (phytopharmacie), R. Impens (botanique et physiologie végétale), P. Seilleur (génétique), J. Vanderveken (phytopathologie - culture horticole et des régions chaudes) et des chercheurs, J. Kummert (phytovirologue), P. Lepoivre (pathologie végétale) et J. Viseur (phytobactériologiste).

Ce traité de quelques 620 pages, particulièrement détaillé et splendidement illustré sert de base aux cours de phytopathologie. Cependant, sa présentation particulièrement agréable, ses références bibliographiques abondantes reprises par sujet, son glossaire et son index en font un livre de référence pour tous ceux qui sont confrontés aux multiples problèmes des cultures aussi bien des régions tempérées que chaudes.

La place manque ici pour donner un aperçu détaillé de tous les aspects abordés dans l'ouvrage. Le chapitre I reprend les généralités à savoir; «les maladies des plantes, concepts généraux». Sept chapitres sont consacrés à l'étiologie, trois aux facteurs de développement, huit aux méthodes de lutte et quatre aux relations «phytopathologie et agronomie».

Malgré les nombreux auteurs ayant participé à l'élaboration de ce traité, il laisse une impression d'unité d'ensemble comme si un seul auteur s'y était attelé.

Il est vivement recommandé aux agronomes et techniciens des cultures, d'ajouter à sa bibliothèque, cette synthèse des connaissances les plus actuelles en ces matières.

Le prix largement justifié est de 2350 FB plus 151 FB de frais de port (TVA comprise). Les membres des Presses Agronomiques de Gembloux A.S.B.L. ne paient que 1880 FB moyennant la cotisation annuelle de 100 FB.

---