

BIBLIOGRAPHIE

R. GESSAIN. — *Ovibos, la grande aventure des hommes et des bœufs musqués*. Laffont, Paris, 1981. 303 p.

Robert GESSAIN, médecin, ethnologue et anthropologue bien connu, vient de nous donner dans une nouvelle série, publiée sous les auspices de la Société des Explorateurs et Voyageurs Français, une très remarquable monographie du bœuf musqué. Son livre est avant tout le fruit de ses expériences personnelles, car il est inutile de rappeler que l'auteur est un spécialiste incontesté du Groënland et autres terres arctiques qu'il a parcourues à maintes reprises. Le bœuf musqué méritait incontestablement que l'on s'attachât à lui, du fait que ce mammifère aberrant occupe une niche très particulière à laquelle il est parfaitement adapté. Sa chair et le reste de ses dépouilles sont très hautement appréciés par les Eskimo établis dans ces milieux franchement hostiles. Il s'est noué entre eux d'intéressants liens qui ne sont pas seulement matériels, cet ongulé ayant été intégré dans la vie affective des hommes.

Ce livre présente l'essentiel de nos connaissances sur le bœuf musqué d'après les observations originales de l'auteur et la consultation d'une très abondante littérature. En dépit de son caractère scientifique, il se lit avec facilité, d'autant plus qu'il est accompagné d'un glossaire et de notes. Par ailleurs des cartes et de nombreux dessins en augmentent considérablement la valeur documentaire. Je voudrais insister sur la portée zoologique et ethnologique de ce livre, d'où l'humour et la sensibilité ne sont pas absents. — Jean DORST.

J. A. CHAPMAN et D. PURSLEY, Ed. — *Worldwide Furbearer Conference Proceedings, August 3-11, 1980*. Frostburg, Maryland, U.S.A. 3 vol., 2056 p.

Rappelons qu'une Conférence Internationale sur les animaux à fourrure s'est tenue à Frostburg, Maryland, Etats-Unis, du 3 au 11 août 1980. Réunissant de nombreux spécialistes mondiaux des questions touchant à la biologie, à l'exploitation et à la protection des animaux à fourrure, elle a permis, sans doute pour la première fois à cette échelle, à des biologistes de rencontrer les divers utilisateurs. Leurs échanges de vues ont été parfois difficiles, mais toujours empreints de cordialité et d'esprit de conciliation.

L'ensemble des rapports présentés vient d'être publié dans trois fort volumes, à peine un an après la clôture du colloque. Bien illustrés et accompagnés de copieuses bibliographies, ils constituent une mine de documents d'un très grand intérêt, aussi bien pour les mammalogistes que pour tous ceux que concernent la protection et l'exploitation rationnelle d'une ressource naturelle de première importance.

On félicitera sans réserve les organisateurs de ce colloque, d'ailleurs « éditeurs » de ces volumes, Joseph A. CHAPMAN et Duane PURSLEY. Il est à souhaiter que cette conférence internationale ait une suite et que des réunions ultérieures permettent de reprendre certains des problèmes. Cela est important aussi bien pour la compréhension de certains traits encore mal connus de la biologie des rongeurs et des carnivores que pour un aménagement rationnel de leurs populations. — J. D.

R. McN. ALEXANDER et G. GOLDSPIK, Ed. — *Mechanics and Energetics of Animal Locomotion*. Chapman and Hall, Londres, 1977, 346 p., fig.

Tous les aspects de la locomotion animale sont traités dans ce livre par neuf spécialistes. On y apprend comment les animaux se déplacent et quelle quantité d'énergie ils utilisent, comment fonctionnent leurs muscles et comment ils coordonnent leurs mouvements. Onze chapitres concernent successivement les muscles impliqués dans la locomotion, leur fonctionnement mécanique, leur bilan d'énergie, la coordination locomotrice des invertébrés et celle des vertébrés, le coût énergétique de la locomotion, la locomotion terrestre, les déplacements en glissant, en rampant, en creusant, en nageant, en volant, enfin la locomotion des unicellulaires. — F. PETTER.