

BIBLIOGRAPHY

- 133578
- ARLTON, A. V., 1936. — An ecological study of the mole. *J. Mammal.*, 17 : 249-371.
- COWAN, I. McT., 1942. — Food habits of the barn owl in B. C. *Murrelet*, 23 : 49-53.
- COWAN, I. McT., and C. J. GUIGET, 1956. — *The Mammals of British Columbia*. B. C. Prov. Mus. Handbook 11, 413 pp.
- EDWARDS, C. A., and J. R. LOFTY, 1972. — *Biology of Earthworms*. Chapman and Hall, London, 283 pp.
- FUNMILAYO, O., 1977. — Distribution and abundance of moles (*Talpa europaea* L.) in relation to physical habitat and food supply. *Oecologia*, 30 : 277-283.
- GIGER, R. D., 1973. — Movements and homing in Townsend's mole near Tillamook, Oregon. *J. Mammal.*, 54 : 648-659.
- GLINDENNING, R., 1959. — Biology and control of the coast mole, *Scapanus orarius*, in British Columbia. *Can. J. Anim. Sci.*, 39 : 34-44.
- GODFREY, G. K., 1955. — A field study of the activity of the mole, *T. europaea*. *Ecology* 36 (4) : 678-685.
- GODFREY, G. K., and P. CROWFOOT, 1960. — *The life of the mole*. London, Museum Press, 143 pp.
- HARVEY, M. J., 1976. — Home range, movements, and diel activity of the eastern mole, *Scalopus aquaticus*. *Amer. Midl. Nat.*, 95 : 436-445.
- MCDONNELL, R. J., 1942. — The mole, its life history, habitats, and economic importance. *Trans. Highland Agr. Soc. Scotland*, 51 : 80-107.

Quelques observations sur un hippopotame pygmée
nouveau-né (*Choeropsis liberiensis*) en forêt de Taï,
Côte d'Ivoire

par Anh GALAT-LUONG

O.R.S.T.O.M., B.P. V-51, Abidjan (Côte d'Ivoire)

Les activités *in natura* d'un hippopotame pygmée *Choeropsis liberiensis* nouveau-né, au cours de 8 heures d'observation dans le Parc National de Taï, sont décrites et discutées en fonction d'une hypothèse de « mise en parc » du jeune par la mère dans une mare de petite taille au cours des quelques journées suivant la naissance.

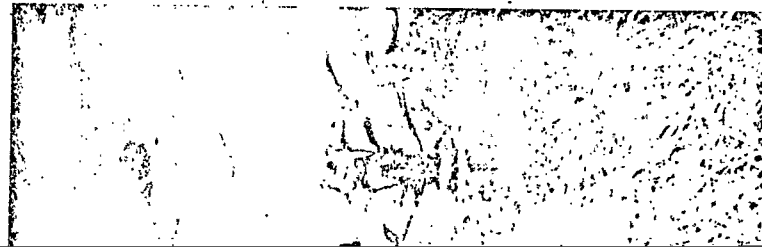
Au cours de prospections destinées à évaluer l'abondance relative des diverses espèces de primates diurnes du Parc National de Taï (Galat-Luong et Galat, 1978), nous avons eu l'occasion de faire quelques observations sur un jeune hippopotame

N

entendre dans les fourrés immédiats. Le jeune *C. liberiensis* quitta la berge de la mare et disparut dans le sous-bois, en compagnie de sa mère.

DISCUSSION

La présence de jeunes de *C. liberiensis* n'a pas été observée ces dernières années dans le Parc National de Taï (aucun contact visuel ni d'observation de traces; Bousquet, com. pers., Merz, com. pers.), ce qui inquiétait quelque peu les zoologistes. L'observation rapportée ici, ainsi que l'observation des traces d'un individu de même taille une vingtaine de kilomètres plus au nord, montrent que la reproduction de *C. liberiensis* a normalement lieu dans le Parc National de Taï et que la survie de l'espèce ne dépend pas de sa reproduction dans les zones comme le pensent Strassburg



l'auteur).

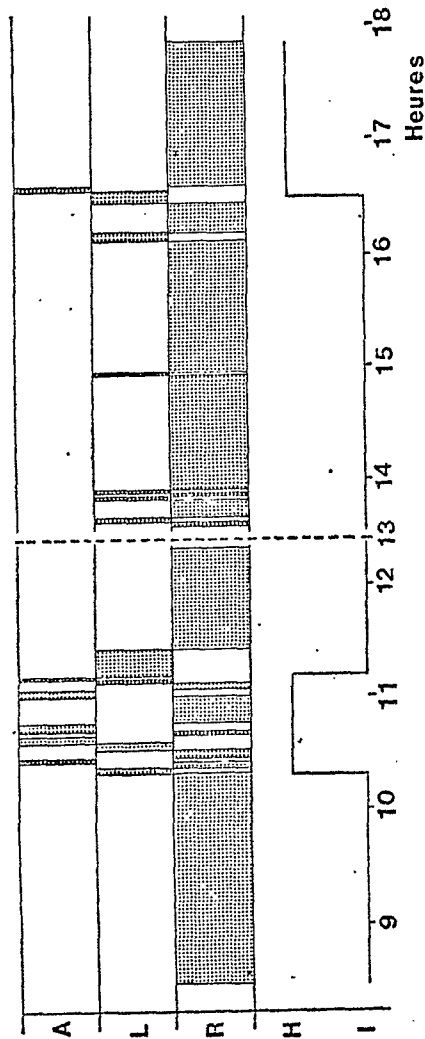


Fig. 2. — Activité du *Choeropsis liberiensis* nouveau-né pendant la journée du 1-11-1977. A : alimentation; L : locomotion; R : repas; H : périodes passées hors de l'eau; I : périodes passées immergé dans la mare.

comportement normal des hippopotames est de les « éparpiller » à la surface des buissons bas. En fin de gestation, la mère défèque également uniquement dans l'eau (Stroman et Slaughter, 1972).

La mare ne doit pas être de trop grande taille pour éviter les déplacements trop importants du jeune en l'absence de sa mère. Stroman et Slaughter (1972) estiment à 30 cm la profondeur optimale en captivité. Cette profondeur ne devait guère être dépassée au plus profond de la mare où nous avons trouvé le bébé hippopotame. Avec si peu d'eau, il est évident que la présence de la mère à côté de son jeune les rendrait par trop visibles des prédateurs et que le jeune passe plus aisément inaperçu s'il est seul.

L'importance du temps consacré au repos est également un indice de faiblesse du jeune animal. Les quelques périodes d'alimentation (feuilles de graminées) étaient immédiatement entrecoupées de phases de repos, le jeune n'ayant visiblement pas encore la force de supporter son propre poids pendant de longues périodes. Ces phases de repos de longue durée avaient d'ailleurs lieu dans la mare (fig. 2) où l'eau offrait à la fois fraîcheur et support, l'animal se plaquant contre le bord de la mare, la tête supportée par la berge. Ce comportement protège l'enfant hippopotame contre les piqûres de taons dont trois ou quatre attendaient en permanence l'émergence du dos. Il présente en outre l'appréciable avantage de dissimuler la tête sous les feuilles pendantes des buissons qui bordent la petite mare, et contribue à assurer efficacement sa protection contre les prédateurs.

Il faut remarquer que le jeune *C. liberiensis* est sorti de l'eau et s'est reposé contre la berge de la mare, 1 h 20 mn avant que sa mère ne vienne le « chercher » avec une extrême discrétion.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier M. le Professeur François Bourlière pour ses précieux avis et conseils. Nous remercions également Gérard Galat pour son aide au cours de ce travail.

SUMMARY

Some motor patterns of a free ranging young pygmy hippopotamus calf are described on the basis of 8 hours of close visual contact in the Tai National Park.

The hypothesis that the mother parks her new-born calf in a waterhole for the first few days after birth is presented and discussed with reference to ecological considerations.

BIBLIOGRAPHIE

- DORST, J. et P. DANDELOT, 1970. — *A field guide to the larger Mammals of Africa*. Collins ed., London.
- GALAT, G., 1978. — *Choeropsis liberiensis*. Séquence de film S8.
- GALAT-LUONG, A., et G. GALAT, 1978. — *Abondances relatives et associations plurispécifiques des primates diurnes du Parc National de Tai, Côte d'Ivoire*. Centre O.R.S.T.O.M. d'Adlopo-doumé, Abidjan, multigr.
- JOLLY, A., 1972. — *The evolution of Primate behavior*. Mac Millan, London, 377 p.
- STROMAN, H. R., et L. M. SLAUGHTER, 1972. — The care and breeding of the pigmy hippopotamus *Choeropsis liberiensis* in captivity. *International Zoo Yb.*, 12 : 126-131.