

1955. Lutz Heck - Les Bêtes sauvages - Edit. Pierre Horay, 20 bis, passage  
Dauphine, Paris 6<sup>e</sup>.

Extrait -

Hyena mandchoue - Dieudonné, Sibirie, p. 13 ".... ces mangeurs de  
chaque ne s'attaquent pas à l'homme sain. Il n'en est pas  
de même pour les enfants, les malades, <sup>les ivrognes</sup> enfin, les êtres sans défen-  
se, surtout s'ils sont couchés. Chaque année, Dieudonné voit de  
ces indigènes déshabillés qui n'ont pas préparé repare à temps  
les buissons d'épines protégeant leurs huttes.

Hamadrias

À 4 km de Dieudonné, au direction de Dscheldessa, en montagne de  
pieds abrupts ou aux arbres joints à haute solide. Une en  
saxie parasite. Hamadrias dans vallée entre pannes. En la zone  
vue <sup>Hamadrias</sup> ~~Hamadrias~~ volo die.

Ests entre en des lieux.

## ENEMIGOS DEL HOMBRE.

### Crocodylus crocuta

F.A. Balestra (African Wild Life, vol 16, nº 1 (1962): 25-27 dice que en Nyasaland hay siempre esporádicos casos de hienas mata-hombres. En el Distrito Manje de Nyasaland ha habido muertes durante los últimos 6 años. El caso el primero en Septiembre 1955. Víctimas

- El idiota del Pueblo, muerto por 4-6 hienas (por machos)
- Mujer vieja, 7 días después, suelta de la diosa cuando la puerta de hierro. No murió. A. 8 millas de lo 1º caso.
- Niña de 6 años, muerta de un día, cuando brinca al aire con los fomulis.
- Luego 5 muertes en 1956.  
5 " " 1957.  
6 " " 1958.

Empiezan en septiembre, cuando la gente empieza a dormir fuera de las diosas por el calor, y cesa en Enero o febrero, en que vuelven a dormir dentro por el frío.

Alicia, otro que hienas - En 5 categorías, ~~nambe~~ cassava y arrow-root, maize husks, crab shells, huesos de vacas como huesos, cuernos de caracol, plumas, uñas para maize-grinding NTONDOS, 1 en una, tipos de vitetinos. " En contra de lo que dice Stevenson-Hamilton en Wild Life in South Africa, p. 213, ha visto 2 veces a hienas comiendo otros huesos.

- Muchos de las víctimas humanas han sido small children, y la mayoría de ellos cogidos por la cara.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATRONATO ESTACIÓN BIOLÓGICA DEL GUADALQUIVIR

S/r. n.º  
fecha

N/r. n.º  
fecha

Asunto:

PEUR DU SOL - H. Hediger - les Animaux sauvages en captivité  
Payot, Paris, 1953.

p. 121 "Numeurs animales trepidnes tienen necesidad de un espacio vacío  
bajo ellas" Esto les confiere una sensación de seguridad, como han  
comprobado en:

Lemur murepe (J. von Allesch, 1931)

Colobus sp (J. von Oertzen, 1913)

Nycticebus coucang (Hilzheimer p. 129)

Didelphys paraguayensis (Hediger p. 122)

"cette "peur du sol" présentée par de nombreux animaux arboricoles  
peut être si grande qu'elle peut même constituer une véritable  
barrière" (p. 122).

Ensamble del Hombre

F. praeus - Ven "leopardo en la noche" mi hijo.

F. leo - .. " .. " .. " .. " .. "

El leopardo ataca sobre todo a niños que juegan  
en las alrededores del poblado, y prefere - o ademas  
mente - cuando no estabon de pie.

- Uterus cordis

- ~~Uterus~~ a Uterus y colonis (antero vel posterior)

- a) - Que me dea nomen in suis
- b) - Ven latus autroplagia,
- c) - " quida,

## ENEMIGOS DEL PAPIO PORCARIUS (1)

Revisión de unos pocos números de  
African Wild Life

Leopardo - Boudière (A.W.Life, vol 17 nº 3, 1963: 22) dice que  
Prinquart aus Piensan en Kruger National Park, 1958-59,  
entó 342 piezas del leopardo eunthian Baboons duto dtes.  
Que Wright en 1957 entó 15 piezas en S. Kenya y N. de Tanzania  
eunthian 1 baboon. Que cosa en losques países, y no en  
dioneros como *Scynonix jubatus*.

Hiena [Cesha unthula] Boudière, vol. 15: 24, que Steven-  
Hamilton halló restos de varios baboons (entó dtes hienas  
ter sp) en cuerpos de hiena.  
" 14 uipabas, varios baboons, 2 *Scynonix jubatus*,  
gallinas de puerca y culeros";

Leona - A.F.W.L., vol 17, nº 3, 1963: 17-18, Wyn cilliers, en Kruger  
National Park, una leona cosa ♀ baboon que untho al celo,  
carandolo en la noche y se lo llevo en la boca.

A.F.W.L., vol 17, nº 2 (1963): 170, Mrs. Frances McCallum,  
dice que la uipuma de una muerte de leona por leona, que  
ella no presenció.

Pitón - A.W.L., vol. 17 nº 2 (1963): 172, haviendo rescurrido del  
libro de R.H. Isenouger, *Snakes of Africa*, publicado en Thomas  
Nelson and Sons (Africa) Ltd, Barclays Bank Building, Graham-  
burg, dice se explica en el "how another python disposed of  
a baboon", habiendo de otra se untho en juen bushbuck en  
37 minutos.

(1) - Pero, según Boudière, op. cit. arriba, p. 22, del leonon 90-90 libras.  
Del leopardo 110-180 lb., leon 270-420 lb., Hiena spotted. 100-175 lb. cheetah  
100-140 lb.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATRONATO ESTACIÓN BIOLÓGICA DEL GUADALQUIVIR

S. r. n.º  
fecha

N. r. n.º  
fecha

Asunto:

RELACION PREDADOR-PRESA Hedypis, 1953.

"La preocupación principal de los animales salvajes en libertad es esencialmente la búsqueda de la seguridad, es decir la mise à l'abri vis-à-vis de los depredadores y de los enemigos. El fin supremo y el abastecimiento de su existencia son la huida" p. 55.

p. 47. "La reacción de huida es el comportamiento general el más significativo de l'animal en libertad"

p. 56 - "L'actividad de los animales [leones, águilas, etc.] en libertad no depende pues, enteramente de los causas externas, de la huida de los enemigos en particular"

p. 54-55 - Solo no volar por falta de enemigos. p. 54-55

p. 58. la falta de numerosas especies de ejercicio produce incluso atrofia en tamaño del cerebro. (Klatt, 1932, en Vulpes)

p. 59. Modificaciones craneales de felinos en cautividad

Se depende del libro que el animal cautivo, sin predadores, tiene un vacío psicológico en el cerebro. (BUSCAR BIEN las referencias)

p. 86. Elefantes y otros sobre presas

# Predators

## Acridelophidae

- Jim Corbett indica que en los muchos tipos y leopardos eran muchos.
- En el Centro africano fueron el leopardo es particularmente famoso de Suiyes (R. Malbraut, 1952:149)

## Anthropropithecus

- Por, a primera vista, ataca a leopardos e incluso al tipo que llaman (Kortland, 1962)

## Acridelophidae

- ~~En erinacanthidae~~
- La fauna de los cuernos del Trazumal ha sido estudiada por Ewer, R.F. en 1954, 1955, 1956, 1957, según Korten, 1960 y comprende: *Felis pardus*, *F. leo* y furore *F. leo shawi*, mayor que el actual, *Hyaena brevirostris*, *E. cruciata*, *Lycyaena* (puede ser un tipo de gato, prob. a highly predatory form) y otros miembros como *Therailurus* y *Meganterson*. Björn Korten, 1960
- Leakey (Sivace et Vie. VI-61:39) dice que el hombre nebreriano o pre-nebreriano no era [oedible] los actuales no atacan al hombre dormido
- Fauna en - en, *Plesianthropus transvaalensis*, *Meganterson badlowi* (dientes de sable), con *Plesianthropus robustus*, felino tanto leopardo, Brown y Schepers, 1946

## Plesianthropus

## Homo actual

- ~~TIGRES~~
- Parte consuetudina de la fauna con que se divide el hombre en tipos - <sup>de chimpancé</sup> <sup>meta</sup> 936.
- Jim Corbett, *Man-eaters of Kumaon*, Lt. col. A. Locke, the Tigers of Traungganu, 1956, Corgi Edition, London. - El mismo en ~~Tiger~~ dice que 36

## PANTERAS

- Ver J. Corbett.
- En África estos nombres en el Camerun (A. Jeanin, 1936)
- Ataca hombres en el Congo Medio y Gabon. Una mata 21 en Gabon en 1947-48. (Malbraut y MacLathry, 1948:131).
- Ataca hombres en Guinea ~~Guinea~~ (Sivace et Vie. 1962)



Les Pongidae actuels, tres lourdes et semiterrestres encore, ont echapé à la predation à travers ~~deux~~ adaptations; une taille relativemente considerable, enorme chez G. gorilla beringei; le developement de canines defensives, et la seclussion dans la ~~forêt~~ sylvie hygrophile.

Le plus attive consideration sur les commounautés de sylvie hydrophile nous montre immediatement que la predopression ou pression de predation est là très inferieur à celle des plaines. Les tailles des grandes formes tendent donc à diminuer, ~~et c'est~~ et c'est ainsi que les lephants, les Hippopotames, les bufles, les antilopes, et m ême l'homme, ont des especes ou races pygmees. Le même fait de la jeunese cenogramique de la commounauté peut être verifié par la grande taille relative qui obtiennent les lezards, et en general toutes les animaux dont la taille moyenne est inferieur à celle des carnivores. De ce fait, en partie, resulte que cette sylvie est le refuge de especes relictas. (Valverde, 1960)

(1) Les trois pongides actuels sont inféodés a ce bois, et seulement le Chimpancée penetre en bordure de savanne ( Schaller et Emlen, 1962). Il a pourtant des formes naines en pleine foret. En Afrique, les seules ennemis possibles dans la sylvie seraient le ~~leopard~~ Panthera et les grandes serpents, mais je ne connais des cas ou la predation ait été verifié. L'Orang ne semble avoir non plus d'ennemis actuellement en Borneo et Sumatra, ~~et en Asie~~ en Asie il a été éteint depuis long, ne se trouvant que fosile. Ces Orang continentales étaient d'une taille supeieur aux actuels ( )

Le developpement des canines, especialement notable dans les mâles, dominant du groupe, est importante chez les Pongidés, et leur consequences sur leur evolution morphologique seront discussés plus en avant.

La reussité des adaptations défensives chez les Pongidae sont en general bien demontés par le fait que, étant des animaux arboricoles en ~~un~~ degré, ils ~~ne peuvent~~ font à la course et sur le sol quand ils sont derangés (Schaller et Emlen, 1962).

(1). Voir figures de Borneo et Sumatra. Pongos es muy arboricola; Puer meuz, J. Pmille, words. — Esto tiene que ver con tambores y predacion?

Voici, à mon avis, un des grands secrets de l'évolution des primates. Un <sup>menant</sup> phylum qui a réussi à se maintenir, à échapper à toute prédation, avec une vie arboricole, atteint une taille dépassant la limite et se voit obligé à descendre à terre. Des animaux nus pour se défendre, avec un Index d'Apetence enorme, la proie convoité par les fauves évolués dans la lutte beaucoup plus dure des steppes et des plaines.

Actuellement, les pires ennemies des Simia sont les grandes chats. La Panthère les attaque aux arbres et à terre mais c'est ~~sur le sol~~ au sol, qu'ils trouvent plus d'ennemies. La predopression est especiallement forte dans les plaines ouvertes, que (l'homme excepté et tout recemment) aucun Primate n'a réussi à coloniser. Alors, les Simia ~~sont obligés~~ obligés à descendre à ~~terre~~ manger à terre, ou ils trouvent le regime que la grande taille exige, tentent de raccourcir les moments de danger et ils developpent ~~des bourses~~ bourses bucaux, ou ils enmagassinent les aliments rapidement pour les manger dans la sureté des arbres. Beaucoup de singes ont ces bourses: tous les Cynopithecoides, la plupart des Cerpithecinae. Elles sont même indiqués dans las Colobinae, et sont tellement comuns qu'on a pensé que c'étaient un character primitif.

Mais cela ne doit être qu'une solution partielle. Les Primates devenus arboricoles échappent à la predation par trois moyens, voir même quatre, esentiellement: retournant aux arbres; devenant enormes (gigantisme) ou developpent des canines defensives formidables. Quelque peu sont même capables de nager, et vivent sur les côtes du ~~SW~~ SW asiatique ( )

- Le retour aux arbres

leou-

- 1 con 15 individuos muertos, en 1948, en ~~la~~ la sequia del Tchov (R. Malbraut, 1952; 145)
- Mator algunos hombres en el Cerro Medio ~~del~~ (Malbraut y Maclatchy, 1949; 127)

Defense against predators.

Cynopithecus ... living in lakes, defense against the leopard is in charge of the water, that are much greater and more imposing.

In fact, horns and skull of the land-living cynopithecus and ~~man~~ ~~has~~ ~~pro~~ ~~men~~ ~~has~~ evolved in a rather similar pattern, though the defense was probably devised in two different directions: simioid form, with strong canines, and cerebralization, this last way has been also there due by the more gregarious branch, as the high molecularization of Acerthopithecus show.

If the more conservative females and young keep but the ancestral characteristics of the simioid form, the old males are the best index to show the ecological adaptations that has led to his diversification.

## DEFENSE AGAINST PREDATORS

In Gorilla gorilla gorilla, intelligence works. The only enemies are the leopards, as stated by ~~many~~ authors. (L.S. Gregory, 1951, Evolutionary Ecology, Vol. I, p. 443). The <sup>adult</sup> male ~~can~~ weigh up to 500 pounds (1 kg), ~~can~~ use us to face nothing in the forest except ~~us~~ but man, and defend his <sup>young</sup> family by sitting at night on ground at the feet of the trees where the family sleeps.