

Heim de Balsac H. 1936. Mammifères: Biogéographie des mammifères et des oiseaux de l'Afrique du Nord [dissertation]. Faculté des Sciences de l'Université de Paris. 47 p.

Keywords: 1Afr/Acinonyx jubatus/Africa/antelope/Caracal caracal/cheetah/Felis chaus/Felis silvestris lybica/hyena/leopard/Leptailurus serval/lion/literature/lycaon/mammal/North Africa/Panthera leo/Panthera pardus/review/Sahara/survey/zoogeography

Abstract: The author focused his PhD work on zoogeography of mammals and birds in northern Africa. The study area included Morocco, Algeria, Tunisia as well as northern Mauritania and western Libya. Cheetah (*Acinonyx jubatus hecki*) was mentioned in the mammal list derived from field surveys and a review of literature.

L'auteur se concentre sur son travail de thèse sur la zoogéographie des mammifères et des oiseaux du nord de l'Afrique. La zone d'étude inclus le Maroc, l'Algérie, le nord de la Mauritanie et l'ouest de la Lybie. Le guépard (*Acinonyx jubatus hecki*) était mentionné dans la liste des mammifères tirée des inventaires et d'une revue bibliographique.

190.056

SÉRIE A, n° 1622

N° D'ORDRE :

2488

# THÈSES

PRÉSENTÉES

A LA FACULTÉ DES SCIENCES  
DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

POUR OBTENIR

LE GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES NATURELLES

PAR

Henri HEIM DE BALSAC

---

1<sup>re</sup> THÈSE. — BIOGÉOGRAPHIE DES MAMMIFÈRES ET DES OISEAUX DE  
L'AFRIQUE DU NORD.

2<sup>e</sup> THÈSE. — PROPOSITIONS DONNÉES PAR LA FACULTÉ.

---

*Soutenues le mars 1936 devant la Commission d'examen*

---

MM. ET. RABAUD . . . . *President.*  
L. JOLEAUD . . . . }  
F. PICARD . . . . } *Examineurs.*



PARIS

Editions du Bulletin Biologique de la France et de la Belgique  
105, Boulevard Raspail

—  
1936

## B. MAMMIFÈRES

Espèces rencontrées à ce jour dans les limites  
de l'Afrique du Nord.

(De même que dans l'énumération des Oiseaux et pour les mêmes raisons nous n'indiquerons qu'une fois pour toutes le nom d'auteur des différentes formes. Les noms vernaculaires les plus courants figurent en face du nom de l'espèce linnéenne. Nous nous sommes inspiré de la nomenclature employée par CABRERA dans son récent ouvrage sur les Mammifères du Maroc. Il y a, hélas, nombre de changements de termes. En ce qui concerne les formes nouvelles et les modifications d'ordre systématique, se reporter à nos récentes études.)

- Macaca sylvanus* (L.) Macaque.  
*Elephantulus rozeti rozeti* (DUVERNOY). Rat à trompe.  
 »           »   *clivorum* TH.  
 »           »   *deserti* TH.  
 »           »   *moratus* TH.  
 »           »   *atlantis* TH.  
*Crocidura russula agilis* (LEVAILLANT) (= *C. r. mauritanica* POMEL). Musaraigne musette.  
*Crocidura russula jebalensis* CABRERA.  
 »           *whitakeri* DE WINTON. Musaraigne de Whitaker.  
*Æthechinus algirus algirus* DUV. et LEREBoullet. Hérisson d'Algérie.  
*Æthechinus algirus vagans* TH.  
 »           »   *lavaudeni* CABR.  
*Paræchinus deserti* (LOCHE). Hérisson du désert.  
 »           *ethiopicus* HEMP. et EHR. (= *P. deserti blancalis* TH.).  
*Rhinolophus ferrum-equinum obscurus* CABR. Rhinolophe grand fer à cheval.  
*Rhinolophus hipposideros minimus* HEUGLIN. Rhinolophe petit fer à cheval.  
*Rhinolophus hipposideros escaleræ* ANDERSEN.

*Rhinolophus euryale barbarus* AND. et MATSCHIE. Rhinolophe euryale.

*Rhinolophus mehelyi* SUBSP. Rhinolophe de Mehely.

» *acrotis schwarzi* H. DE BALSAC.

*Asellia tridens diluta* ANDERSEN. Trident.

*Hipposideros caffer tephros* CABRERA.

*Myotis myotis* BORKHAUSEN. Vespertilion murin.

» *oxygnathus* (MONTICELLI).

[La question de savoir si *M. oxygnathus* est une race méridionale de *M. myotis* n'est pas tranchée. Peut-être les *M. myotis* récoltés en Berbérie ou signalés comme tels sont-ils des hivernants].

*Myotis emarginatus* GEOFFROY. Vespertilion échancré.

[Le Vespertilion échancré ne semble avoir été capturé qu'une seule fois à Hippone (LATASTE). C'est une espèce d'Europe centrale, qui manque en Espagne et descend jusqu'à l'Italie moyenne. Il est très probable qu'il s'agit, en Afrique du Nord, de sujets migrateurs ne s'y reproduisant pas].

*Myotis capaccinii* (Bp.) Vespertilion de Capaccini.

*Pipistrellus pipistrellus* SCHREBER. Pipistrelle.

[La Pipistrelle paraît très rare en Afrique du Nord : LATASTE cite une seule capture de Bône et AGACINO la signale du Riff. C'est une espèce de l'Europe septentrionale et moyenne. Elle est connue pour ses mœurs migratrices et c'est sans doute ainsi qu'elle atteint çà et là la Berbérie].

*Pipistrellus kuhlii kuhlii* (NATTERER). Pipistrelle de Kuhl.

» *pallidus* H. DE BALSAC.

» *deserti* TH.

*Eptesicus isabellinus* (TEMM.).

*Nyctalus noctula* SCHREBER. Noctule.

[La Noctule n'est connue d'Afrique que par les citations de LOCHE, peut-être erronées. En tout cas c'est une espèce de l'Europe moyenne, très rare en Espagne et connue pour être une grande voyageuse. Sa reproduction en Afrique est fort douteuse].

*Plecotus auritus christiei* GRAY. Oreillard.

*Otonycteris hemprichii* PETERS.

- Miniopterus schreibersii* KUHL. Minioptère.  
*Nyctinomus teniotis* RAFINESQUE. Molosse.  
*Canis lupaster algirensis* WAGNER. Chacal.  
 »       »       *maroccanus* (CABRERA).  
 »       (*anthus?*) *riparius* HEMP. et EHR.  
*Vulpes vulpes atlantica* (A. WAGNER). Renard d'Europe.  
 »       »       *acaab* CABRERA.  
 »       *ruppelli famelicus* CRETS. Renard famélique.  
 »       »       *cæsia* TH. et HINT.  
*Fennecus zerda* (ZIMMERMANN). Renard Fennec.  
*Lycan pictus* subsp. Cynhyène.  
*Hyena hyena barbara* BLAINVILLE. Hyène rayée.  
*Mellivora leuconota* vel *capensis?* Ratel.  
*Pæciliotis vaillantii* (LOCHE) (= *P. lybicus* AUCT.). Zorille.  
*Mustela numidica* (PUCHERAN) (= *Putorius africanus* POMEL).  
 Belette.  
*Putorius furo* (L.). Furet.  
 [Le Furet est considéré par certains comme autochtone dans le Maroc septentrional].  
*Genetta genetta afra* F. CUVIER. Genette.  
 »       »       *bonapartei* LOCHE.  
*Herpestes ichneumon numidicus* (F. CUVIER). Mangouste.  
 »       »       *sangronizi* CABR.  
*Lutra lutra lutra* L. Loutre.  
 »       »       *splendida* CABR.  
*Felis chaus* subsp. Chat de marais (Gorges d'Arak).  
*Felis lybica lybica* FORSTER (= *F. ocreata lybica* CABR.). Chat ganté.  
*Felis lybica constantina* FORSTER.  
 »       *margarita* LOCHE. Chat de Margueritte.  
*Leptailurus serval* subsp. Serval.  
*Caracal caracal algirus* WAGNER (= *Carac. c. berberorum* MATSCHIE). Lynx caracal.  
*Leo leo leo* (L.) (= *L. l. barbaricus* MEYER). Lion.  
*Panthera pardus panthera* (SCHREBER). Panthère.  
*Acinonyx jubatus hecki* HILZHEIMER (= *A. j. guttatus* HERM.).  
 Guépard.  
*Monachus monachus* (HERMANN). Phoque moine.  
*Oryctolagus cuniculus algirus* (LOCHE). Lapin.

*Oryctolagus cuniculus oreas* CABR.

» » *habetensis* CABR.

*Lepus schlumbergeri schlumbergeri* ST-LOUP. Lièvre de Schlumberger.

*Lepus schlumbergeri pedixus* CABR.

» » *sherif* CABR.

» » *maroccanus* CABR.

» » *sefranus* TH.

» *mediterraneus kabylicus* DE WINTON. Lièvre méditerranéen.

» » *pallidior* BAR.-HAMIL.

» *atlanticus* DE WINTON. Lièvre atlantique.

» *tunetæ* DE WINTON. Lièvre de Tunisie.

» *whithakeri* TH. Lièvre de Whitaker.

*Jaculus jaculus jaculus* L. Gerboise.

» » *sefrius* TH. et HINT.

» » *centralis* TH. et HINT.

» » *deserti* LOCHE.

*Scirtopoda gerboa mauritanica* (DUV.)

» » subsp.

[Dans le Sahara septentrional existent des *Sc. gerboa* qui constituent une race différente de *mauritanica* et qui seraient à comparer avec les spécimens de Lybie et d'Égypte].

*Ctenodactylus gundi gundi* ROTMANN. Gundi.

» » *massoni* GRAY.

*Ctenodactylus joleaudi* H. DE BALSAC.

*Massoutiera mzabi mzabi* LATASTE (= *Massoutiera harterti* TH.).

» *mzabi rothschildi* TH.

[Les spécimens des sommets de l'A'haggar ne paraissent pas identiques aux véritables *rothschildi* de l'Aïr].

*Hystrix cristata* L. Porc-épic.

» *occidanea* CABR.

*Eliomys quercinus mumbyanus* (POMEL). Lérot.

» » *lerotinus* LATASTE.

*Lemniscomys barbarus barbarus* (L.). Rat rayé.

» » *ifniensis* AGACINO.

*Mastomys peregrinus* (DE WINTON) (= *Mus calopus* CABRERA).

*Apodemus (Sylvaemus) sylvaticus hayi* (WATERHOUSE). Mulot.

*Rattus rattus nericola* CABR. Rat noir ou d'Alexandrie.

*Rattus rattus sueirensis* CABR. (= *R. r. chionogaster* CABR.).

» *norvegicus* (BERKENHOUT). Rat gris ou surmulot.

*Mus musculus brevirostris* (WATERH.) (= *M. musc. azoricus* SCHINZ). Souris grise.

*Mus musculus far* CABR.

» (*musculus*) *orientalis* CRETZS.

[La question de la nomenclature à adopter pour désigner les Souris jaunâtres qui vivent dans l'Afrique du Nord, côte à côte avec *M. musculus*, est aussi complexe que celle de la position systématique de ces Rongeurs. DE BEAUX est d'avis de les nommer *M. orientalis*].

*Mus spicilegus spretus* LATASTE.

» » *mogrebinus* CABRERA.

» » *lynesi* CABRERA.

» » *rifensis* CABRERA.

*Acomys seurati* H. DE BALSAC. Rat épineux.

*Meriones shawii shawii* (DUVERNOY). Merion de Shaw.

» » *laticeps* LAT.

» » *longiceps* LAT.

» » *grandis* CABRERA.

» » *subsp. plures*.

» *species*.

[Dans la zone présaharienne existent une ou plusieurs formes de *Meriones* pour lesquelles le nom de *M. sh. guyoni* LOCHE, préconisé par THOMAS, n'est pas valable. La systématique et la nomenclature de ces formes sont à reprendre] (voir p. 87).

*Meriones lybicus schousbæi* LOCHE.

» » *caudatus* TH.

» *crassus* subsp.

*Psammomys algiricus* TH.

» *vexillaris* TH.

? » *roudairi* LATASTE.

[L'existence d'une espèce ou d'une race tunisienne et lybique de *Psammomys* à laquelle reviendrait le nom de *roudairi* n'est pas définitivement établie].

*Pachiuromys duprasi duprasi* LATASTE.

» » *faroulti* TH.

*Dipodillus campestris campestris* LEVAIL. Gerbille champêtre.

» » *riparius* CABRERA.

» » *cinnamomeus* CABRERA.

» *dodsoni* TH. Gerbille de Dodson.

» *rozsickæ* TH.

» *hilda* TH.

» *simoni* LATASTE. Gerbille de Simon.

» (*henleyi*?) *jordani* TH. Gerbille de Jordan.

» (*garamantis* LATASTE?) Gerbille des Garamantes.

*Gerbillus gerbillus gerbillus* OLIVIER. Gerbille.

» (*gerbillus*?) *hirtipes* LATASTE.

» » *hesperinus* CABRERA.

» » *foleyi* H. DE BALSAC. Gerbille de Foley.

» *pyramidum* J. GEOF. Gerbille des pyramides.

» *latastei* TH. et TROUËSSART. Gerbille de Lataste.

*Atlantoxerus getulus* (L.). Ecureuil getule.

*Sus scrofa algirus* LOCHE. Sanglier.

» » *sahariensis* H. DE BALSAC.

*Bubalus bubalis* L. Buffle.

[LAVAUDEN estime que les Buffles de l'Ischkeul sont d'origine autochtone et représentent les derniers descendants sauvages d'animaux ayant vécu là au Quaternaire].

*Cervus elaphus barbarus* BENNET. Cerf elaphe.

*Ammotragus lervia lervia* (PALLAS). Mouflon à manchettes.

» » *sahariensis* ROTH.

*Alcelaphus buselaphus* (PALLAS). Antilope bubale.

*Addax nasomaculatus* DE BLAINVILLE. Antilope addax.

*Oryx tao* (HAMILTON-SMITH) (= *Oryx algazel algazel* OKEN).

Antilope oryx.

*Gazella dama mhorr* (BENNETT). Gazelle mohor ou Nanguer.

» *dorcas dorcas* (L.). Gazelle dorcade.

» » *cabrerai* JOLEAUD.

» » *neglecta* LAV.

» *leptoceros* CUV. (= *l. loderi* TH.) Gazelle blanche.

» *gazella cuvieri* (OGILBY). Gazelle de Cuvier.

» *rufina* TH. Gazelle rouge.

*Procavia antineæ* H. DE BALSAC et BÉGOUEN. Daman de l'A'haggar.

*Procavia (ruficeps) bounhioli* KOLLMANN. Daman de Bounhiol.