Go-South Bull. (2012), **9**, 1-6

Notes sur quelques mammifères terrestres observés près de Dakhla, Oued Ad-Deheb

Franck CHEVALIER [(1)], Michel THEVENOT [(2)] et Patrick BERGIER [(3)]

[(1)] Ferme Tawarta, BP 248 – 73000 Dakhla (Maroc)
fchevalierk@yahoo.fr

[(2)] 353 chemin des Mendrous – 34170 Castelnau-le-Lez (France)
michelthevenot@wanadoo.fr

[(3)] Go-South - 4 Avenue Folco de Baroncelli – 13210 Saint Rémy de Provence (France)
www.go-south.org pbergier@yahoo.fr

Disponible en ligne (Available online) : 7 janvier 2012

Introduction

L'avifaune de la région de Dakhla a récemment fait l'objet de plusieurs publications (voir p. ex. Bergier & Thévenot 2008, Thévenot & Bergier 2008, Bergier *et al.* 2010 et 2011, Amezian *et al.* 2011, Castell *et al.* 2011, Chevalier & Bergier 2011, Qninba *et al.* 2011) et commence à être mieux cernée. Il n'en est pas de même des mammifères terrestres, plus difficiles à observer et moins recherchés des naturalistes de passage.

Les principales publications traitant des mammifères de cette zone datent des années 1930-1950 (Morales Agacino 1934, 1945, 1949, Monteil 1951, Valverde 1957). Au milieu des années 1980, Aulagnier et Thévenot (1986) ont compilé les informations alors disponibles sur le Maroc, incluant la zone qui nous concerne.

En 2004, Valverde dans le volume III de ses '*Memorias de un Biologo heterodoxo*' rapporte une partie des observations faites au cours de ses 14 voyages entrepris au Sahara entre 1955 et 1975. Il relate en particulier les captures en 1971-72 de Gazelles mohor (*Gazella dama*) mais aussi de Gazelles de Cuvier (*G. cuvieri*) et dorcas (*G. dorcas*) ainsi que de Mouflons (*Ammotragus lervia*) envoyés pour élevage au 'Centro de Rescate de la Fauna Sahariana' dans l'actuelle Station expérimentale des Zones arides d'Alméria.

A l'instar de ce que nous avons présenté précédemment pour les oiseaux (Chevalier & Bergier 2011), nous nous proposons de détailler certaines observations de mammifères que nous pensons dignes d'intérêt, obtenues dans un large triangle Dakhla – Bir Anzarane – Awserd.

On se réfèrera à Chevalier & Bergier (2011) pour la description de quelques milieux particuliers de la région.

Mis à part quelques récents changements taxonomiques, la séquence des espèces et la nomenclature utilisée suivent Thévenot & Aulagnier (2006).

Crédits photographiques

L'ensemble des photos illustrant cet article est dû à Franck Chevalier.

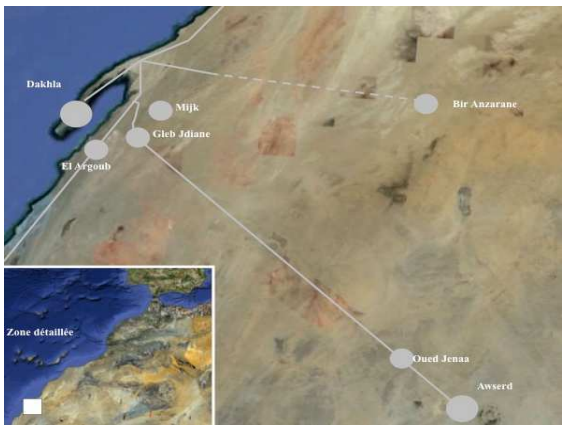

Figure 1. Principaux points cités. Routes (en traits pleins) et principales pistes (en pointillés).

© 2012 Go-South, all rights reserved.

Hemiechinus aethiopicus **(Hérisson du désert – Desert Hedgehog)**

Espèce commune rencontrée de nuit ou écrasée sur la route d'Awserd le plus souvent. Un jeune gros comme le poing le 8 octobre 2011 entre Gleb Jdiane et Awserd.

Le hérisson est la proie du Chacal et du Grand-Duc ascalaphe (Valverde 1957).

Crocidura sp cf *tarfayaensis* **(Crocidure de Tarfaya – Tarfaya's Shrew) ou** *C. lusitania* **(Musaraigne de Dollman – Mauritanian Shrew)**

En absence de mensurations, il est difficile de conclure définitivement sur l'appartenance spécifique des Crocidures photographiées à la ferme de Mijk les 17 et 27 novembre 2009 et le 30 juillet 2010.

Rhinopoma sp cf (*hardwickii*) *cystops* **(Petit Rhinopome – Lesser mouse-tailed Bat) ou** *R. microphyllum* **(Grand Rhinopome – Greater mouse-tailed Bat)**

Première et seule mention de chauve-souris connue pour la région d'Oued Ad-Deheb : un individu photographié le 9 octobre 2011 sur une paroi rocheuse de Koudyat Aghnam par 22°10'21,4"N-15°20'52,4"W.

Les mesures de l'avant-bras et de la queue n'ayant pas été prises, rien ne permet d'identifier l'espèce sur ces photos et les deux rhinopomes peuvent être présents dans ce secteur du Sahara (S. Aulagnier *in litt*.)

Jusqu'à ce jour, une seule espèce de Chiroptère, la Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*) était connue du nord du Sahara Atlantique marocain (Layoune et Boujdour - Benda *et al.* 2010).

Canis aureus **(Chacal doré – Golden Jackal)**

Le chacal était une espèce très commune au milieu des années 1950 (Valverde 1957) mais s'est raréfié depuis, car il est redouté des éleveurs qui le chassent par tous les moyens disponibles (empoisonnement, piégeage, chasse directe…) (Cuzin 2003).

Aujourd'hui, il est toujours présent dans la Péninsule de Dakhla et le long de la route d'Awserd. Un couple avec un jeune au point km 30 de Dakha le 28 août 2010.

© 2012 Go-South, all rights reserved.

Vulpes rueppellii **(Renard famélique – Rüppel's Fox)**

Assez commun dans la région. L'espèce est parfois trouvée écrasée sur la route reliant Dakhla à Awserd.

Les jeunes au terrier ci-contre ont été photographiés à une centaine de kilomètres d'Awserd (22°55'N-14°59'W) le 22 mai 2011 à 17 heures.

Fennecus zerda **(Fennec)**

Espèce commune dans la région. Nous l'avons vu dans la région de Bir Anzarane le 17 mai 2009 et le 28 février 2010 et surtout sur la route d'Awserd : trois jeunes à une centaine de kilomètres d'Awserd (22°57'N-14°46'W) le 30 juillet 2011, 6 animaux entre les km 130 et 100 sur la route d'Awserd le 24 septembre 2011 entre minuit et 2 heures du matin, et un animal par 23°06'N-14°56'W le 2 octobre 2011 vers une heure du matin.

Trois détectés en 40 minutes le 9 octobre 2011 (entre 1h15 et 1h55 du matin) au sud de la route d'Awserd entre 22°38'N-14°53'W et 22°36'N-15°00'W.

Trois détectés le 23 octobre 2011 (entre minuit et demi et 2h10 du matin) entre Gleb Jdiane et Awserd : 23°09'N-15°11'W, 22°50'N-15°19'W, 22°46'N-15°21'W.

Poecilictis libyca **(Zorille de Libye – Saharan Striped Weasel)**

Semble bien représenté dans la région. Nos observations d'animaux isolés ont été réalisées les 2 mars 2009 sur la piste de Mijk, le 21 février 2010 (minuit) à 150 km d'Awserd par 22°57'N-14°46'W puis deux heures plus tard à l'Oued Jenaa (22°40'N 14°29'W), à nouveau à l'Oued Jenna (à une heure du matin) le 15 août 2010, et à une centaine de km d'Awserd (23°05'N-15°23'W) le 30 juillet 2011.

Hyaena hyaena **(Hyène rayée – Striped Hyena)**

Au bord de l'extinction dans le reste du Maroc, l'Hyène rayée se maintient dans le Sahara Atlantique marocain, en particulier dans la région littorale et dans l'Adrar Souttouf (Eaux et Forêts 1995). Elle était très commune jusque dans les années 1950, en particulier dans la péninsule de Dakhla et la région d'Awserd (Valverde 1957).

Felis libyca **(Chat ganté – African Wild Cat)**

Régulièrement rapporté des zones littorales aux environs de Dakhla où il est connu depuis longtemps (Morales-Agacino 1945, Valverde 1957, Eaux & Forêts 1995), le Chat ganté a été noté une fois en mars 1997 aux environs d'Awserd (Fabrice Cuzin comm. pers.).

© 2012 Go-South, all rights reserved.

Felis margarita **(Chat des sables – Sand Cat)**

Plusieurs observations de nuit : un à une cinquantaine de kilomètres au sud de Bir Anzarane le 23 août 2005, un à l'Oued Jenaa (22°42'N-14°31'W) le 26 septembre 2010, un (le même ?) à l'Oued Jenaa (22°41'N-14°30'W) deux jours plus tard, un à 100 km d'Awserd (23°06'N-14°55'W) le 7 août 2011, un entre Gleb Jdiane et Awserd (23°04'N-15°13'W) et un sur la piste de Bougoufa (22°08'N-15°41'W) le 23 octobre 2011.

L'espèce a également été rapportée de l'Adrar Souttouf au sud-ouest d'Awserd le 4 septembre 2006 et de la Saquiat Al-Hamra au sud-ouest de Sidi Ahmed Laroussi (Smara) le 3 novembre 2008 (M. Aymerich *in* http://geres-asso.org). Il est remarquable que le Chat des sables n'ait été cité par aucun des auteurs ayant travaillé dans le passé au Sahara Atlantique marocain (e.g., Morales Agacino 1945, 1949, Valverde 1957). Sa présence n'y était pas encore établie avec certitude au début des années 2000 (Cuzin 2003).

Gazella dorcas **(Gazelle dorcas – Dorcas Gazelle)**

Une à Koudyat Aghnam (22°10'43,1"N-15°21'57,5"W) le 23 octobre 2011. L'espèce est en danger au niveau national (Cuzin 1996). Autrefois commune dans tout le Sahara Atlantique (Morales Agacino 1949, Valverde 1957), elle y est aujourd'hui très rare même si ses populations restent encore relativement importantes dans l'Adrar Souttouf (Eaux et Forêts 1995).

Ammotragus lervia **(Mouflon à manchettes – Barbary Sheep)**

Deux traces à Koudyat Aghnam le 23 octobre 2011. Une population se maintient dans la région d'Awserd et dans l'Adrar Souttouf (Eaux et Forêts 1995) mais elle se trouve de nos jours isolée des populations marocaines les plus proches (Jbel Bani occidental, Zini, Ouarkziz et Aydar) suite à la disparition totale des Mouflons qui existaient dans la haute Saquiat Al-Hamra (Cuzin 2003). Elle pourrait par contre être en connexion avec les quelques mouflons à manchettes qui peuvent subsister dans les massifs montagneux de l'Adrar et du Tagant en Mauritanie (Padial & Ibañez 2005).

Lepus capensis **(Lièvre du Cap – Cape Hare)**

Le lièvre est très commun dans la région. Nous en avons par exemple dénombré une dizaine en quatre heures (22 h – 2 h) entre les km 160 et 100 le long de la route d'Awserd le 24 septembre 2011.

Il paie un lourd tribut à la circulation le long de cette route.

© 2012 Go-South, all rights reserved.

Jaculus jaculus **(Petite Gerboise – Lesser Egyptian Jerboa)**

La Petite Gerboise est régulièrement notée dans la Péninsule de Dakhla et le long de la route d'Awserd, écrasée sur la route ou vivante lors de sorties nocturnes.

Pachyuromys duprasi **(Pachyuromys à queue en massue – Fat-tailed Gerbil)**

Un photographié sur la route d'Awserd le 10 mai 2009 et deux à l'Oued Jenna les 3 et 10 octobre 2010.

L'espèce se rencontre au Sahara de l'Egypte au Maroc mais ne se retrouve pas au Sahel. Elle est ici près de sa limite de répartition méridionale. Il n'y a que quelques citations en Mauritanie (Aulagnier & Granjon 2004, Padial & Ibañez 2005).

Psammomys obesus **(Rat de sable diurne – Fat Sand Rat)**

Un photographié le 30 juillet 2010 dans la Péninsule de Dakhla à 25 km au nord de la ville.

Le Rat de sable est largement répandu dans les régions désertiques et semi désertiques du Moyen Orient et du Nord de l'Afrique jusqu'en Mauritanie. Il dépend des Chénopodiacées dont il se nourrit et subit de ce fait d'importantes variations d'abondance liées à la sécheresse et à la compétition avec les dromadaires (Granjon *et al.* 1995). Il est souvent rapporté par les naturalistes car il est diurne et vit en petites colonies.

Bibliographie

Amezian, M. ; Radi, M. ; Ibn Tattou, M. ; Khayya, M.L. ; Samlali, M.L. & Qninba, A. 2011. Cricket Longtail breeding in southern Morocco. *Dutch Birding* 33: 229-233.

Aulagnier, S. & Granjon, L. 2008. *Pachyuromys duprasi*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded 7 December 2011**.**

Aulagnier, S. & Thévenot, M. 1986. Catalogue des Mammifères sauvages du Maroc. *Trav. Inst. Sci., Rabat, sér. Zool.* 41 : 1-163.

Bergier, P. & Thévenot, M. 2008. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain, février-mars 2008. *Go-South Bull.* 5 : 78-97.

Benda, P. ; Červený, J. ; Konečný, A. ; Reiter, A. ; Ševčík, M. ; Uhrin, M. & Vallo, P. 2010. Some new records of bats from Morocco (Chiroptera). *Lynx, n. s.* (Praha) 41: 151-166.

Bergier, P. ; Qninba, A. ; El Agbani, M.A. & Dakki, M. 2010. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 2. *Go-South Bull.* 7 : 56-88.

© 2012 Go-South, all rights reserved.

Bergier, P. ; Qninba, A. & Thévenot, M. 2011. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 3. *Go-South Bull*. 8 : 67-103.

Castell, P. ; Castell, R. ; Jackson, A. & Pleasance, B. 2011. The nest of Cricket Longtail *Spiloptila clamans* at Oued Jenaa, Awserd. *Go-South Bull.* 8 : 113.

Chevalier, F. & Bergier, P. 2011. Notes sur quelques oiseaux observés près de Dakhla, Oued Ad-Deheb. *Go-South Bull.* 8 : 114-124.

Cuzin, F. 1996. Répartition actuelle et statut des grands mammifères sauvages du Maroc (Primates, Carnivores, Artiodactyles). *Mammalia* 60 : 101-124.

Cuzin, F. 2003. *Les grands mammifères du Maroc méridional (Haut Atlas, Anti Atlas et Sahara). Distribution, écologie et conservation*. Thèse de Doctorat de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (Montpellier). 348 pp.

Eaux et Forêts (Maroc). 1995. *Plan directeur des aires protégées*. Vol. 1. *Les écosystèmes marocains et la situation de la flore et de la faune.* BCEOM/SECA, BAD, EPHE, ISR, IB. 346 pp.

Granjon, L. ; Cosson, J.-F. ; Cuisin, J. ; Tranier, M. & Colas, F. 1995. Les mammifères du littoral mauritanien. 2. Biogéographie et écologie. Actes du Colloque Environnement et littoral mauritanien, Nouakchott. Page 73-81.

Monteil, V. 1951. *Contribution à l'étude de la faune du Sahara occidental*. Institut des Hautes Etudes Marocaines, Notes et Documents. Larose (ed.), Paris. 169 pp.

Morales Agacino, E. 1934. Mamíferos colectados por la Expedición L. Lozano en el Sahara Español. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. (Madrid)* 34: 449-456.

Morales Agacino, E. 1945. Algunos datos sobre ciertos mamíferos del Sahara Occidental. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. (Madrid)* 43: 199-212.

Morales Agacino, E. 1949. Datos y observaciones sobre ciertos mamiferos del Sahara Occidental e Ifni. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. (Madrid)* 48: 13-44.

Padial, J.M. & Ibañez, C. 2005. New records and comments for the Mauritanian mammal fauna. *Mammalia* 69 : 239-243.

Qninba, A. ; Radi, M. ; Amezian, M. ; Ibn Tattou, M. ; Khayya, M.L. ; Samlali, M.L. ; Khalil, M.L & Hammia, A. 2011. Nidifications automnales d'oiseaux sahariens dans la région d'Oued Ad-Dahab – Lagouira (Maroc méridional). *Go-South Bull.* 8 : 21-34.

Thévenot, S. & Aulagnier, S. 2006. Mise à jour de la liste des mammifères sauvages du Maroc. Janvier 2006. *Go-South Bull*. 3 : 6-9.

Thévenot, M. & Bergier, P. 2008. Considérations sur les récentes découvertes avifaunistiques dans les environs d'Awserd (région d'Oued Ad-Deheb, Sahara Atlantique marocain). *Go-South Bull.* 5 : 98-103.

Valverde, J.A. 1957. *Mamiferos* pp 354-406 in *Aves del Sahara español. Estudio ecologico del desierto*. Instituto de Estudios Africanos, Consejo Superior de Investigacion cientificas. Madrid. 487 pp.

Valverde, J.A. 2004. *Memorias de un Biólogo heterodoxo* - Tomo III *Sáhara, Guinea, Marruecos. Expediciones africanas*. Ed. Quercus, Madrid. 272 pp.

© 2012 Go-South, all rights reserved.