

Aperçu du régime alimentaire du Grand-duc d'Afrique du Nord *Bubo ascalaphus* à Tata, Moyen Draa

Michel THEVENOT ⁽¹⁾

⁽¹⁾ EPHE, Case 94 - Faculté des Sciences - 34095 Montpellier Cedex 5 (France)
thevenot@univ-montp2.fr

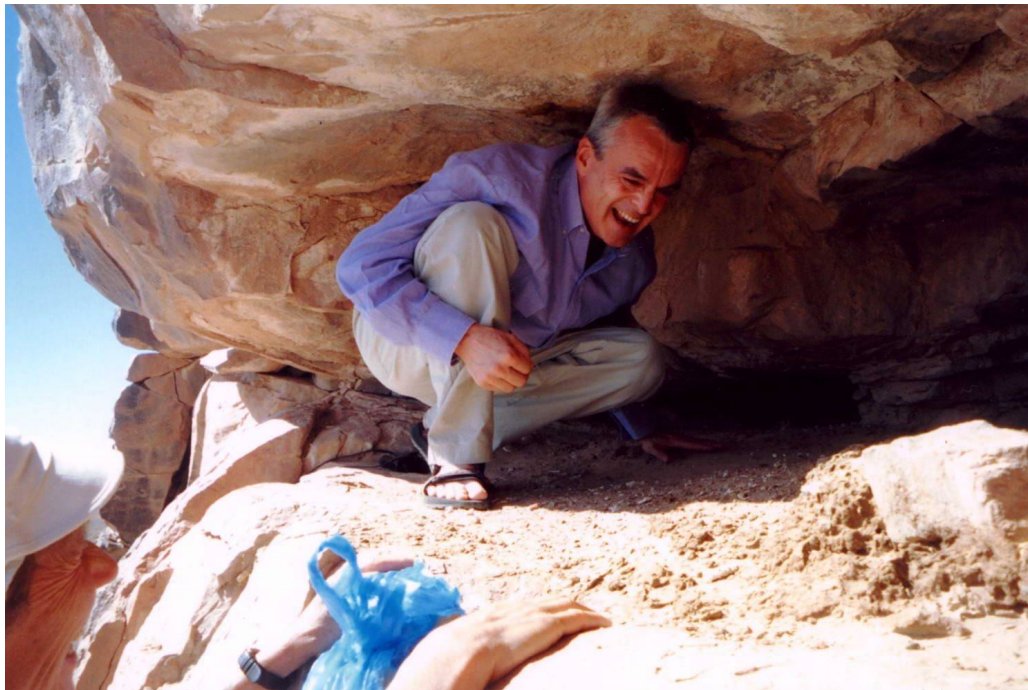
Disponible en ligne (Available on line) : 4 juin 2006

Les données disponibles sur le régime alimentaire du Grand-duc d'Afrique du Nord sont peu nombreuses. Elles proviennent des zones semi-boisées ou steppiques du nord du Maroc (Vein & Thévenot 1978, Lesne & Thévenot 1981), des Hauts Plateaux d'Algérie (Sellami & Belkacemi 1989, Boukhamza *et al.* 1994, Denys *et al.* 1996, Biche *et al.* 2001) et d'une d'oasis égyptienne (Goodman 1990). Nos connaissances sur le régime des populations vivant en milieu désertique sont très fragmentaires. Mise à part l'étude de Rifai *et al.* (2000) dans le désert de Jordanie, il n'existe que quelques notations dans des synthèses consacrées à des zones géographiques, Sahara occidental (Valverde 1957) et Khnifiss (Thévenot *et al.* 1988) par exemple. C'est pourquoi il me semble utile de publier des résultats préliminaires concernant un

site situé dans le Jbel Bani (moyenne vallée du Draa) près de Tata.

Les pelotes ont été récoltées par Michel Thévenot (décembre 1985), Stéphane Aulagnier (avril 1986) et Michel Geniez (mai 1990). Elle ont été triées et déterminées par Sylvie Massemin¹ et Michel Thévenot avec le concours de Patrick Bayle pour les oiseaux. Les déterminations d'*Acomys chudeaui* ont été confirmées par Jacques Michaux, celles de *Paraechinus deserti* par Jean-Yves Crochet et celles de *Rhinopoma microphyllum* par Bernard Sigé.

¹ dans le cadre d'un Mémoire de Maîtrise de biologie des organismes et des populations de l'Université de Montpellier 2



Patrick Bergier collectant des pelotes à l'aire du Grand-duc de Tata, Octobre 2003

Espèce	Décembre 1985	Avril 1986	Mai 1990	Total
<i>Paraechinus deserti</i> – Hérisson du désert	2	0	0	2
<i>Elephantulus rozeti</i> – Macroscélide de Rozet	2	1	0	3
<i>Asellia tridens</i> – Trident du désert	2	0	0	2
<i>Rhinopoma microphyllum</i> – Grand rhinopome	2	0	0	2
Total Insectivores/Chiroptères	8	1	0	9
<i>Acomys chudeaui</i> – Rat épineux du Caire	2	0	1	3
<i>Rattus rattus</i> – Rat noir	1	0	0	1
<i>Gerbillus campestris</i> – Gerbille champêtre	18	4	3	25
<i>Gerbillus gerbillus</i> – Petite Gerbille du sable	44	9	2	55
<i>Gerbillus nanus</i> – Gerbille naine	123	29	5	157
<i>Gerbillus pyramidum</i> – Gerbille des pyramides	86	18	9	113
<i>Gerbillus sp.</i> – Gerbille <i>sp.</i>	85	41	5	131
<i>Pachyuropys duprasi</i> – Pachyuromys à queue en massue	6	1	0	7
<i>Meriones crassus</i> – Mérione du désert	0	1	0	1
<i>Meriones libicus</i> – Mérione à queue rouge	231	166	29	426
<i>Meriones sp.</i> – Mérione <i>sp.</i>	72	48	0	120
<i>Jaculus jaculus</i> – Petite Gerboise d'Égypte	52	34	1	87
<i>Psammomys obesus</i> – Rat de sable diurne	1	3	0	4
Total Rongeurs	721	354	55	1130
<i>Lepus capensis</i> – Lièvre du Cap	3	6	1	10
TOTAL MAMMIFERES	732	361	56	1149
<i>Falco tinnunculus</i> – Faucon crécerelle	0	1	0	1
<i>Coturnix coturnix</i> – Caille des blés	0	0	1	1
<i>Tyto alba</i> – Effraie des clochers	1	1	0	2
<i>Athene noctua</i> – Chevêche d'Athéna	1	0	0	1
<i>Pterocles sp.</i> – Ganga <i>sp.</i>	1	1	0	2
<i>Columba livia</i> – Pigeon biset	3	0	1	4
<i>Streptopelia turtur</i> – Tourterelle des bois	9	0	1	10
<i>Apus apus/pallidus</i> – Martinet noir / pâle	0	5	0	5
<i>Coracias garrulus</i> – Rollier d'Europe	1	2	0	3
<i>Alaemon alaudipes</i> – Sirlu du désert	1	0	0	1
<i>Ammomanes cincturus</i> – Ammomane élégante	1	0	0	1
<i>Galerida sp.</i> – Cochevis <i>sp.</i>	2	0	0	2
<i>Bucanetes githaginea</i> – Roselin githagine	1	0	0	1
Passereaux insectivores <i>sp.</i>	6	0	0	6
Passereau indét.	5	2	1	8
Oiseau indét.	1	1	0	2
TOTAL OISEAUX	33	13	4	50
<i>Rana sp.</i> – Grenouille <i>sp.</i>	1	1	0	2
Amphibien <i>sp.</i>	3	2	0	5
Gekkonidae	0	2	0	2
Lacertidae indét.	2	0	0	2
Agamidae indét.	6	0	0	6
<i>Uromastix acanthinurus</i> – Fouette-queue commun	2	0	0	2
Ophidien indét.	1	2	0	3
TOTAL AMPHIBIENS / REPTILES	15	7	0	22
TOTAL VERTEBRES	780	381	60	1221
Scorpions indét.	17	28	2	47
Solifuges indét.	24	53	1	78
TOTAL ARACHNIDES	41	81	3	125
Cerambycidae indét.	2	0	0	2
<i>Prionotheca coronata</i>	1	0	0	1
Tenebrionidae indét.	54	9	1	64
Scarabeidae indét.	32	16	0	48
<i>Scarabeus sacer</i>	1	0	0	1
Coléoptères indét.	17	13	0	30
Orthoptères indét.	0	1	0	1
TOTAL INSECTES	107	39	1	147
TOTAL INVERTÈBRES	148	120	4	272
TOTAL PROIES	928	501	64	1493

Le Grand-duc de Tata présente un spectre alimentaire très varié composé en majorité de vertébrés mais qui comporte un nombre non négligeable d'insectes (surtout des Ténébrionidés et des Scarabéidés) et d'araignées (Scorpions et Solifuges). Chez les vertébrés, les mammifères dominent largement. 16 espèces appartenant à 4 ordres (Insectivores, Chiroptères, Rongeurs et Lagomorphes) ont été identifiées. Les proies principales sont des rongeurs (Gerbillidés et Dipodidés) de taille petite (Gerbilles : 4 espèces) ou moyenne (la petite Gerboise et 2 espèces de

Mériones), la proie la plus consommée étant la Mérione à queue rouge (*Mériones libicus*). Les Oiseaux sont des proies secondaires mais l'éventail des espèces capturées (13 taxons identifiés) est important, allant du Martinet aux Gangas et du Cochevis à la Caille. On notera la capture d'autres rapaces (Faucon crécerelle, Effraie des clochers et Chevêche d'Athéna). Enfin les amphibiens sont anecdotiques et les reptiles finalement peu consommés dans un milieu où ils ne sont pourtant pas rares.

Bibliographie

- Biche, M. ; Sellami, M. ; Libois, R. & Yahiaoui, N.** 2001. Régime alimentaire du Grand-duc du désert, *Bubo ascalaphus* dans la réserve naturelle de Mergueb (M'Sila, Algérie). *Alauda* 69 : 554-557.
- Boukhamza, M. ; Hamdine, W. & Thévenot, M.** 1994. Données sur le régime alimentaire du Grand-Duc ascalaphe (*Bubo bubo ascalaphus*) en milieu steppique (Aïn Ouessera, Algérie). *Alauda* 62 : 150-152.
- Denys, C. ; Dauphin, Y. ; Rzebik-Kowalska, B. & Kowalski, K.** 1996. Taphonomic study of Algerian owl pellet assemblages and differential preservation of some rodents: palaeontological implications. *Acta zoologica Cracoviensia* 39 : 103-116.
- Goodman, S.M.** 1990. The food habits of the eagle owl (*Bubo bubo ascalaphus*) in Kharga oasis, Egyptian western desert. *Journal of Arid Environments (Academic Press)* 18 : 217-220.
- Lesne, L. & Thévenot, M.** 1981. Contribution à l'étude du régime alimentaire du Hibou grand duc *Bubo bubo ascalaphus* au Maroc. *Bulletin de l'Institut scientifique, Rabat* 5 : 167-177.
- Rifai, L.B. ; Al-Melhim, W.N. ; Gharaibeh, B.M. & Amr, Z.S.** 2000. The diet of the Desert Eagle Owl, *Bubo bubo ascalaphus*, in the Eastern Desert of Jordan. *Journal of Arid Environments* 44 : 369-372.
- Sellami, M. & Belkacemi, H.** 1989. Le régime alimentaire du Hibou grand-duc *Bubo bubo* dans une réserve naturelle d'Algérie : le Mergueb. *L'Oiseau et la Revue française d'Ornithologie* 59 : 329-331.
- Thévenot, M. ; Beaubrun, P.-C. & Schouten, J.R.** 1988. Breeding birds of the Khnifiss - La'youne region and its recent developments. In: Dakki, M. & De Ligny, W. eds. *The Khnifiss Lagoon and its surrounding environment (Province of La'Youne, Morocco)*. Rabat: Trav. Inst. Sci., h.s. 141-160.
- Valverde, J.A.** 1957. *Aves del Sahara español. Estudio ecologico del desierto*. Instituto de Estudios Africanos, Consejo Superior de Investigacion científicas. Madrid.
- Vein, D. & Thévenot, M.** 1978. Etude sur le Hibou grand duc *Bubo bubo ascalaphus* dans le Moyen-Atlas marocain. *Nos Oiseaux* 34 : 347-351.
-