

## RÉPARTITION

### NOUVELLES OBSERVATIONS HERPÉTOLOGIQUES AU MAROC

par

Claude P. GUILLAUME et Jacques BONS

Plusieurs séjours au Maroc entre 1974 et 1978 effectués soit dans le cadre de la RCP 249 du C.N.R.S. soit à l'occasion de voyages touristiques ont permis de rassembler des informations complémentaires sur l'herpétofaune marocaine. Captures, observations de spécimens écrasés sur les routes, mues et déterminations visuelles ont permis d'établir le texte qui suit. Il nous a paru intéressant de rassembler les observations ainsi obtenues avant leur intégration dans un atlas des Reptiles du Maroc qui devrait voir le jour sous peu. Le découpage régional qui a été retenu est celui qui a été proposé par J. BONS (1967). Les observations les plus originales sont marquées d'un astérisque (\*) et certaines sont commentées dans la conclusion.

#### I. PLAINES DU MAROC ATLANTIQUE

##### a. Domaine nord-atlantique

— Ecrasé sur la nationale 2, quelques kilomètres S. d'Asilah : *Macroprotodon cucullatus brevis* (6/IX/78).

— Dans l'étang d'une propriété privée de Souk-El-Arba-du-Rharb : de nombreuses *Clemmys caspica* (IV/72).

— Dans la forêt de la Mamora, E. de Rabat : *Chamaeleo c. chamaeleon* (4/IX/78), *Acanthodactylus erythrurus lineomaculatus* (27/VII/78 - 4/IX/78), *Psammmodromus a. algirus* (27/VII/76 - 12/VIII/77).

— Dans la ville même de Rabat et sa banlieue : *Psammmodromus a. algirus* (2/VII/77), *Chalcides m. mionecton* (8/VIII/77), *Tarentola m. mauritanica* (IV/72).

- Dans la forêt de Zaërs, O. de Rabat : *Acanthodactylus e. lineomaculatus* (12/V/74).
- Dans les ruines de Volubilis : *Podarcis hispanica vaucheri*, *Lacerta perspicillata* et *Psammodromus a. algirus* (14/VIII/77).
- Dans Fez : *Coluber h. hippocrepis* (15/VII/76).

**b. Domaine sud-atlantique**

- A Mohammedia : *Acanthodactylus e. lineomaculatus* (10/VIII/77).
- 12 km N de Khémis-des-Zémanra : *Natrix maura* (26/VII/76).

**c. L'arrière pays de Mogador.**

- A Talmest : *Macroprotodon c. brevis* (26/VII/76).
- Sur la piste Smimou-Had Smimou : *Acanthodactylus e. lineomaculatus*, *Eremias olivieri* (26/VII/76).
- Sur et en arrière de la plage de Sidi-Kaouhi (S d'Essaouira) : *Acanthodactylus e. lineomaculatus*, *Tarentola mauritanica*, *Saurodactylus mauritanicus brosetti* et *Agama bibroni* (juvéniles).

## II - LES PLATEAUX ET MASSIFS INTÉRIEURS DU MAROC ATLANTIQUE.

**a. Région d'Oulmès (Plateau Central).**

- A Beni-Slimane : *Psammodromus a. algirus* (12/VIII/77).
- Sur la piste 2 km N. de Tarmilate, (O. d'Oulmès) dans un chaos granitique : *Acanthodactylus e. atlanticus*, *Psammodromus a. algirus*, *Tarentola m. mauritanica* et *Agama bibroni* (3/VII/77).
- NO de Tarmilate : *Rana ridibunda*, *Bufo mauritanicus*, *Lacerta perspicillata*, *Lacerta l. pater* ; *Acanthodactylus e. atlanticus*, *Psammodromus a. algirus* (rares), *Chalcides chalcides*, *Chalcides p. polylepsis*, *Tarentola m. mauritanica*, *Agama bibroni* (15/V/74).
- A Tarmilate même : *Discoglossus pictus*, *Bufo mauritanicus*, *Lacerta l. pater*, *Acanthodactylus e. atlanticus*, *Psammodromus a. algirus*, *Tarentola m. mauritanica*, et *Agama bibroni* (15/V/74).
- Sur la piste du jbel Mouchène, dans la forêt de Chênes-liège avec sous-bois de Cystes et de gros blocs de grès : *Blanus cinereus mettetalii*, *Ophisaurus koellikeri*, et *Psammodromus a. algirus* (4/VII/77), *Lacerta l. pater* (15/V/74).

**b. Vallée moyenne de l'oued Tenssift.**

- A l'est d'El-Kelâa-des-Srarhna, dans une zone de cultures : *Bufo mauritanicus*, *Eumeces schneideri algeriensis* (20/VII/76).
- Au nord-est de Tamelelt : *Acanthodactylus e. lineomaculatus* et *Agama bibroni* (20/VII/76).

## III - LES MONTAGNES.

**a. le Rif.**

- 10 km S de Tétouan, sur une pente de calcaire marneux recouverte de Doum et de Cystes : *Psammodromus* sp. et *Tarentola m. mauritanica* (11/VII/76).

— A Beni-Azi, dans le même milieu : *Bufo mauritanicus*, *Acanthodactylus e. belli*, *Psammodromus a. algirus* et *Chalcides ocellatus colosii* (12/VII/76).

— Au bord de l'oued Laou : *Emys orbicularis* (IV/72) ; *Acanthodactylus e. belli*, *Agama bibroni* (12/VII/76).

— 2 km O. de Bab-Taza : *Psammodromus a. algirus* et *Malpolon m. monspessulanus* (12/VII/76).

— E. de Bab-Berred, dans une forêt de Chêne-vert aux alentours d'une maison de gardes abandonnée : *Podarcis h. vaucheri*, *Acanthodactylus e. belli* (15/VII/77), *Coluber h. hippocrepis*, *Coronella girondica* (12/VII/76).

— A Targuist : *Coluber h. hippocrepis* (12/VII/76).

— 2 km N. de Beni-Hadifa : *Podarcis h. vaucheri*, *Agama bibroni*, et au bord de l'oued Rhis, *Rana ridibunda*, *Bufo mauritanicus* observés en accouplement le 13/VII/76.

— 24 km N de Talamagaït, le long de l'oued Nekkour : *Clemmys caspica leprosa* dans un canal d'irrigation, *Acanthodactylus e. belli*, *Psammodromus a. algirus* et *Tarentola m. mauritanica* (14/VII/76).

— Au pied et dans les falaises rocheuses entre Talamagaït et Talat-Azla : *Podarcis h. vaucheri* et *Psammodromus a. algirus* (3/IX/78).

— A Aknoul : *Podarcis h. vaucheri*, *Acanthodactylus e. belli*, *Agama bibroni*, *Natrix maura*, *Macroprotodon c. brevis*, *Malpolon m. monspessulanus* (14/VII/76).

#### b. Le Moyen-Atlas.

— 3 km S de Sefrou, sur un sol argileux recouvert de Genévriers : *Lacerta l. pater*, *Podarcis h. vaucheri*, *Acanthodactylus e. belli*, *Psammodromus a. algirus*, *Chalcides chalcides*, *Chalcides ocellatus* ssp., *Agama bibroni*, *Malpolon m. monspessulanus* (16/VII/76).

— A El Hajej : *Trogonophis w. elegans* (13/VII/77) ; *Psammodromus a. algirus*, *Tarentola m. mauritanica*, *Malpolon m. monspessulanus* (17/VII/76).

— Face à l'aérodrome d'Ifrane, sur un sol brun recouvert d'herbacées et principalement d'Euphorbes : *Lacerta l. pater* (13/VII/77), *Acanthodactylus e. atlanticus*, *Psammodromus a. algirus*, *Chalcides chalcides*, *Chalcides ocellatus lanzai*, *Macroprotodon c. brevis*, *Coronella girondica* (17/VII/76 et 13/VII/77).

— A Mischliffen : *Podarcis h. vaucheri*, *Acanthodactylus e. belli*, *Psammodromus a. algirus*, *Chalcides o. lanzai* (18/VII/76 et 12/VII/77).

— Sur la piste du jbel Hebri : *Coronella girondica* (18/VII/76).

— A Tizi-n-Tretten : *Coluber h. hippocrepis* (écrasée sur la route) 3 km N. de Aït-Ameur-Bouabid : de nombreux *Acanthodactylus e. atlanticus* et *Macroprotodon c. brevis* écrasés (18/VII/76).

— Au bord de l'Aguelmane Azigza (1 500 m d'altitude, sur pentes marneuses recouvertes de blocs de calcaire sublithographique : *Bufo mauritanicus*, *Lacerta (perspicillata ?)*, *Chalcides chalcides* et *Rana ridibunda* (5/VII/77).

— A 8 km N. de El-Kbab : 4 *Lacerta l. pater* écrasés au même endroit sur la départementale qui relie cette ville à la P. 24 et à la P. 33, *Bufo mauritanicus*, nombreux *Psammodromus a. algerus* et *Malpolon m. monspessulanus* (19/VII/76).

— A 22 km E. de Kasba-Tadla : *Coluber h. hippocrepis* (19/VII/76).

### c. Haut-Atlas.

— Dans le Tahout-ou-Filalt, *Psammodromus a. algerus* (6/VII/77).

— Peu avant Bouâdil, E. d'Arbahla, *Podarcis h. vaucheri*, *Acanthodactylus e. belli* et une mue de *Vipera \* latastei* ssp ? (8/VII/77).

— Dans les éboulis calcaires de l'oued Aït-Moussa, O. de Tounfite : *Lacerta l. pater* et *Podarcis h. vaucheri* (7 et 11/VII/77). Dans la même zone, peu avant Anemzi : *Bufo mauritanicus*, *Acanthodactylus e. belli* (9/VII/77). Plus au sud, à Tirrhist, au bord de l'oued Tardagal : *Discoglossus pictus*, *Podarcis h. vaucheri* et *Acanthodactylus e. belli* (10/VII/77).

— Au bord du lac artificiel de Bin-el-Quidane : une tortue indéterminée (*Emys* ou *Clemmys* ?), *Rana ridibunda*, \**Natrix natrix astreptophora* et de nombreux *Bufo mauritanicus* juvéniles (de 1 à 3 cm), (20/VII/76).

— Afourer : *Bufo mauritanicus*, *Malpolon m. monspessulanus* (20/VII/76).

— 25 km S. de Imi-n-Tanoute aux environs de Timlilt : *Acanthodactylus e. atlanticus*, *Tarentola m. mauritanica*, et *Agama bibroni* (25/VII/76).

— 3 km E. de Zaouira-Rahhal-des-Hassain, (N d'Imi-n-Tanoute) : *Podarcis h. vaucheri*, *Sarodactylus mauritanicus brosetti*, et *Coluber h. hippocrepis* (25/VII/76).

— Les espèces trouvées dans la zone du futur parc national des Ida Ou-Tanane (région d'Arbahlou et Aïn-Asmama) ont déjà fait l'objet d'une publication séparée (GUILLAUME Cl. P., BONS J., 1975). Nous ne ferons que confirmer la détermination de *Bufo brongersmai* (oued Asmama, Avril 1974).

— A Imouzère des Ida-ou-Tanane : *Quedenfeldtia trachyblepharus*, *Saurodactylus m. brosetti*, *Eumeces s. algeriensis* (4/V/74).

— A Sidi-Igouramène, dans des dunes recouvertes de Lupin bleu : *Chalcides mionecton* (2/V/74).

— Sur les plages près du phare du Cap Rhir : *Trogonophis w. elegans*, *Acanthodactylus e. lineomaculatus*, *Psammodromus a. algerus*, *Tarentola m. mauritanica*, *Saurodactylus m. brosetti*, *Chalcides mionecton*, *Macroprotodon c. brevis* (4/V/74).

— A 4 km S de Midelt, dans une plaine parsemée de rares touffes d'herbacées : *Acanthodactylus e. belli*, *Psammodromus a. algerus*, *Eremias olivieri* (18/VII/76).

— 6 km N. de Boumia : *Acanthodactylus e. belli*, *Eremias olivieri*, *Malpolon m. monspessulanus* (18/VII/76).

## V - LE SUD-OUEST COTIER (vallées des oueds Souss et Massa).

— Dans la forêt d'Arganiers d'Admine : *Testudo g. graeca*, *Tarentola m. mauritanica*, *Agama bibroni*, *Eumeces s. algeriensis*, *Chalcides*

*mionecton* (3/V/74) ; *Acanthodactylus e. lineomaculatus*, *Ophisaurus koellikeri* (24/VIII/78).

— Dans les dunes de sable à l'embouchure de l'oued Souss : nombreuses traces de *Chalcides* sp., *Acanthodactylus inornatus aureus* (9/V/74).

— A Taroudannt, en bordure de la ville : *Acanthodactylus e. lineomaculatus*, *Agama bibroni*, *Chalcides ocellatus* ssp ? (22/VII/76). *Bufo mauritanicus* nouveau métamorphosé (7/V/74).

— Récoltés le 20.1.74 à Sidi Bouzija et donnés par Mr M. DEJEAN du Lycée Ibn Roudani de Taroudant : *Blanus c. mettetatli*, *Trogonophis w. elegans*, *Natrix maura*.

— Ilôts rocheux au centre de l'oued (à sec) situé à l'embranchement de la P. 32 avec la S. 501 (Route de Tizi-n'Test) : *Acanthodactylus pardalis*, *Agama bibroni*, *Saurodactylus m. brosetti* (7/V/74).

— Montée du Tizi-n'Test, dans une arganeraie au S. de Tafinegoult : mue de *Blanus cinereus* (10/V/74). 980 m d'altitude, sur des dalles rocheuses dans l'arganeraie de Tajgalt : *Tarentola m. mauritanica*, *Quedenfeldtia trachyblepharus*, *Saurodactylus m. brosetti*, *Agama bibroni* (10/V/74). 1 000 m : *Psammodromus a. algirus* 1 500 m : *Psammodromus a. algirus*, *Agama bibroni*, *Psammophis kari*. 1 600 m , *Lacerta lepida pater*, *Quedenfeldtia trachyblepharus*. A partir de 1 700 m : disparition d'*Agama bibroni*. 1 800 m : *Lacerta l. pater*, *Tarentola m. mauritanica*, *Quedenfeldtia trachyblepharus* (observé jusqu'à 2 200 m). 2 359 : *Lacerta l. pater* (10/V/74).

— Embouchure de l'oued Massa, dans une zone de dunes : *Testudo g. graeca*, *Acanthodactylus e. lineomaculatus*, *Eumeces s. algeriensis*, (6/V/76).

— Sur les deux rives de l'oued Massa, dans une zone à *Euphorbia echinus* et *Senecio* sp.: *Saurodactylus m. brosetti* et *Eumeces s. algeriensis*, *Psammophis shokari* (6/V/74)

— Sur la piste 7048 de Tifnite, *Acanthodactylus pardalis* (6/V/74).

— Dans les dunes de sable, 10 km E. de Biougra, *Acanthodactylus e. lineomaculatus* ; 5 km à l'ouest de Biougra : *Eumeces s. algeriensis* (9/V/74).

— Dans arganeraie avec de petits bancs rocheux proximité de Souk-el-Arba-des-Aït-Baha : *Tarentola m. mauritanica*, *Saurodactylus m. brosetti*, *Agama bibroni*, une mue de *Malpolon m. monspessulanus*. 9 km S.E. de Souk-el-Arba-des-Aït-Baha, dans une arganeraie comportant des bancs rocheux et quelques Euphorbes oursins : *Ptyodactylus hasselquisti*, *Tarentola m. mauritanica*, *Saurodactylus m. brosetti* *Agama bibroni* (9/V/74).

— A Imi-Mqourn, 35 km au sud-est de Biougra, *Ptyodactylus hasselquisti*, *Tarentola m. mauritanica*, *Agama bibroni* (5/V/74).

— Dans une arganeraie 200 m à l'ouest d'Ameshroua, *Eremias olivieri*, *Saurodactylus m. brosetti* (12/V/74).

— Sur la piste de Mirleft, 3 km S. de Sidi-Moussa-d'Aglou : *Acanthodactylus i. aureus*, *Eremias olivieri*, *Tarentola m. mauritanica*, *Saurodactylus m. brosetti*, *Agama bibroni*. A Sidi-Moussa d'Aglou, dans des dunes recouvertes de ligneux bas : *Acanthodactylus i. aureus*, *Tarentola mauritanica*, *Psammophis schokari* (8/V/74).

## VI - LE MAROC PRESAHARIEN ET SAHARIEN.

### a. Anti-Atlas.

— 8 km E. de Aoulouz, dans une arganeraie, dominée par une falaise : *Agama bibroni* (22/VII/76). 10 km E. d'Aoulouz, *Testudo g. graeca* au pied de la falaise. *Tarentola m. mauritanica* et *Agama bibroni* dans la falaise. *Chalcides p. polylepis* dans du sable et sous une pierre, 2 km O. d'Aoulouz : *Psammophis schokari* (7/IV/74).

— 7 km E. de Taliouine : *Coluber hippocrepis* ssp ? (22/VII/76).

— A Tafraoute, dans des roches granitiques, *Quedenfeldtia trachyblepharus* (11/IV/74). Sur la route Tafraoute-Tiznit, à 28 km NE. du col de Kerdous : *Saurodactylus m. brosetti*, *Eremias olivieri*. 24 km NE du col, dans une lande à thym et romarin : *Ptyodactylus hasselquisti* et *Agama bibroni* 19 km NE du col, dans un ruisseau bordé d'Aloés : têtards de *Bufo brongersmai* et, sur les bords, *Tarentola mauritanica*, 14 km du col, en bord de route : *Hyla meridionalis*, *Trentola m. mauritanica*, et *Agama bibroni*. Au col de Kerdous, dans la pierraille avec genêts et lavandes : *Eremias olivieri*, *Eumeces s. algeriensis*, *Agama bibroni* (11/IV/74).

### b. Vallée supérieure de l'oued Drâ.

— A Sidi-Rah (43 km N d'Ouarzazate) : *Coluber hippocrepis* (ssp. ?) et *Agama bibroni* (21/VII/76).

— 12 km au nord d'Ouarzazate : *Uromastix acanthinurus*.

Ces prospections apportent des renseignements inédits sur quelques composants de l'herpétofaune marocaine. Ainsi la présence de *Vipera latastei* (ssp ?) dans toute la chaîne du Haut Atlas est confirmée par son observation sur la bordure occidentale de jbel Ayachi. Dans cette même région *Discoglossus pictus* atteint grâce à l'altitude, la même limite méridionale de son aire de répartition qu'en zone côtière. *Natrix natrix* est découverte sur le versant nord du Haut-Atlas, alors que sa première mention au Maroc la situait seulement au pied de la chaîne. Après sa découverte dans le Haut-Atlas occidental (GUILLAUME et BONS, 1975), *Ophisaurus koellikeri* est confirmé dans vallée de l'Oued Souss. Les deux espèces d'Amphisbèniens, *Blanus cinereus* et *Trogonophis wiegmanni* déjà signalés une fois de la même région y sont maintenant incontestablement confirmés sur les versants méridionaux du Haut-Atlas et dans la vallée. La présence de *Ptyodactylus hasselquisti* à quelques kilomètres à l'Est d'Agadir confirme aussi l'intérêt particulier de cette partie du Maroc, où confluent des éléments faunistiques, méditerranéens, tropicaux et sahariens. Enfin la présence du petit *Bufo brongersmai* est confirmée dans l'Anti-Atlas ; son aire devrait s'élargir sensiblement entre le Haut-Atlas occidental et le jbel Bani.

## BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

BONS J. et GIROT B. (1962) - Clé illustrée des Reptiles du Maroc. *Trav. Inst. Sc. chérif., Sci. Zool.*, 26, 62 p. Rabat.

BONS J. (1967) - Recherches sur la biogéographie et la biologie des Amphibiens et des Reptiles du Maroc. Thèse Doct. Sc. Nat. Montpellier : 321 p., 18 cartes h.t.

BONS J. (1975) - La faune herpétologique du Maroc. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 100, 4 : 670-673.

GUILLAUME Cl.P. et BONS J. (1975) - Contribution à l'étude faunistique du futur parc national des Ida-ou-Tanane (Haut-Atlas occidental). II. Vertébrés terrestres. in Travaux de la R.C.P. -CNRS 249, *Etude de certains milieux du Maroc et de leur évolution récente* III 235-252.

HOOGMOED M.S. (1972) - On a new species of toad from southern Morocco. *Zool. Med.*, 47, 5 : 49-64.

STEMMLER O. et HOTZ M. (1973) - Bericht über eine herpetologische sammelreise nach Marokko im Juli 1969. *Verh. naturf. Ges. Basel*, 83, 1 : 125-160.

Cl. P. GUILLAUME et J. BONS  
Laboratoire de Biogéographie et  
écologie des Vertébrés E.P.H.E.  
Pl. Eugène Bataillon  
34060 MONTPELLIER Cedex