

Les reptiles du Liban
1) nomenclature et note écologique

S. HRAQUI BLOQUET

RESUME - 36 espèces de Reptiles du Liban ont été passées en revue : 17 espèces de Lézards, 17 espèces de Serpents et 2 espèces de Tortues. Un condensé de nos connaissances sur la répartition de ces espèces au Liban et un premier aperçu de leur écologie est présenté.

SUMMARY - 36 species of Lebanese Reptiles are mentioned : 17 species of Lizards, 17 species of Snakes and 2 species of Turtles. The repartition of all these species is presented and also first elements of their ecology.

INTRODUCTION

Les Reptiles du Liban n'étaient connus que par les monographies fragmentaires de quelques rares auteurs (ANGEL F., 1936; MULLER L. and WETTSTEIN O., 1932, 1933 ; PERACCA M.G., 1894 ; ZINNER H., 1967). Une étude plus approfondie s'imposait, alliant à la fois l'examen des collections dispersées dans différents musées et des observations effectuées sur le terrain.

Un grand nombre de chasses sur l'ensemble du territoire libanais, la comparaison des spécimens recueillis avec ceux des collections existantes et le dépouillement des références bibliographiques m'ont permis de réaliser cette première étude synthétique.

Les collections examinées sont celles de l'Université Libanaise (U.L.) comparées à celles du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (M.H.N.P.) et de l'Université Américaine de Beyrouth (A.U.B.).

1) EMYDIDAE

a) *Mauremys caspica* (Gmelin) 1774 ; 21 mai 1970 - 15 juin 1977 ; U.L. (3 spécimens) ; A.U.B. (6 spécimens) ;

Cette espèce n'est connue que du plateau de la Békaa entre 800 et 1.000 mètres d'altitude (Ammik, Sarghine, Tanayel.). Les localités où elle a été capturée possèdent des biotopes favorables à cette espèce : cours d'eau à faible débit, mares boueuses. Espèce très craintive.

(1) Travail subventionné par le C.N.R.S. du Liban dans le cadre du Projet :
"Faune sauvage du Liban" dirigé par Monsieur le Professeur G. TORME.

Fig. 1 - Répartition des espèces de lézards en fonction de l'altitude.

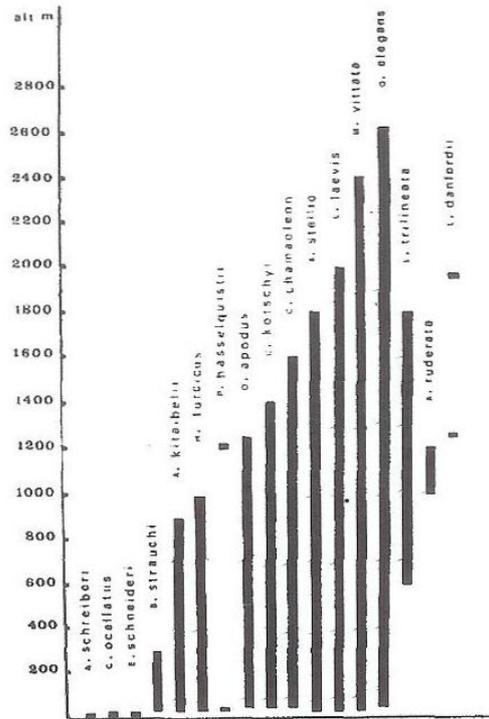
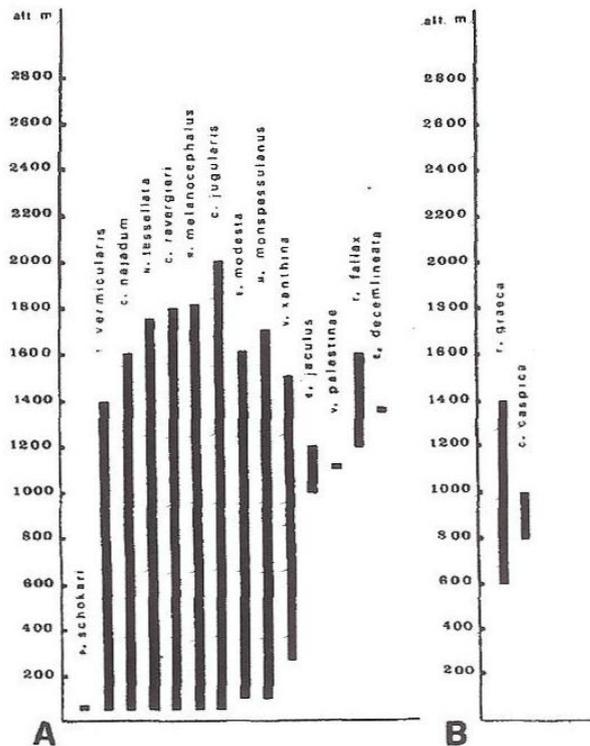


Fig. 2 - A - Répartition des espèces de serpents en fonction de l'altitude.
 B - Répartition des espèces de tortues en fonction de l'altitude.



2) TESTUDINIDAE

- a) *Testudo graeca* Linnaeus, 1758. 10 mai 1977, 25 mai 1977 - 8 juin 1978, 20 juin 1977.
U.L. (14 spécimens).

Large répartition géographique. Cette espèce est présente sur le plateau de la Békaa et dans le Mont-Liban où elle se rencontre soit dans les terrains cultivés, soit dans la garrigue caillouteuse.

Lieux de capture : Mont-Liban : Maten : Aïn-Najem, alt. 600. - Kesrouane : Meyrouba, alt. 1300 ; Faraya, alt. 1350 ; Hrajel, alt. 1380. - Plateau de la Békaa : Sarghine, alt. 1010.

3) AGAMIDAE

- a) *Agama ruderata* (Olivier) 1804. 20 mai 1963 - 10 juin 1977 - 25 juin 1978 - 8 août 1978.
U.L. (4 spécimens) ; A.U.B. (16 spécimens).

Se trouve uniquement sur le plateau de la Békaa. Ne fréquente pas les régions rocheuses accidentées.

Lieux de capture : - Chtaura, alt. 950 ; Sarghine, alt. 1050 ; Baalbek, alt. 1180.

- b) *Agama stellio* (Linnaeus) 1758. 15 avril 1979 - 30 avril 1979 - 10 mai 1977 - 15 mai 1960 - 28 mai 1970 - 3 juin 1976 - 18 juin 1977 - 25 juin 1977 - 10 août 1977 - 23 août 1977 - 15 septembre 1978 - 22 septembre 1977 - 5 octobre 1977. U.L. (44 spécimens) ; A.U.B. (37 spécimens) ; M.H.N.P. (2 spécimens).

Son aire de répartition recouvre pratiquement l'ensemble du territoire libanais (littoral, montagne, et plateau de la Békaa.). Biotope préférenciel : régions rocheuses accidentées. L'espèce se trouve souvent grimant sur les murs ou sur les arbres, et elle se rencontre fréquemment à proximité des ruches d'abeilles, dont elle est un prédateur.

Considérée comme un fléau par les apiculteurs. Capturée entre 15 et 1800 m d'altitude (Nahr-el-Kalb ; Antélias ; Jounieh ; Byblos ; Beyrouth ; Tabarja ; Tripoli ; Hadath-Beyrouth ; Bteram ; AmToun ; Mansourieh ; Hazmieh ; Gebalé ; Sarghine ; Nabichite ; Jennita ; Baalbeck ; Bickfaya ; Rayak, Broummana ; Hammana ; Bcharré ; Beskinta ; Faraya ; Fakra ; Sannine ; Laklouk).

4) CHAMAELONIDAE

- a) *Chamaeleo chamaeleon* (Linnaeus) 1758. 20 avril 1975 - 22 juillet 1973 - 31 juillet 1975 - 10 août 1975 - 15 août 1974 - 17 août 1974 - 30 août 1975 - 15 septembre 1977. U.L. (12 spécimens) ; A.U.B. (6 spécimens).

Son aire de répartition géographique est grande (littoral, montagne et plateau de la Békaa), à une altitude variant entre 40 et 1600 mètres d'altitude. On l'observe souvent dans les arbres et dans les buissons, rarement sur le sol.

Lieux de capture : - Mont-Liban : - Maten (Beyrouth ; Hadath - Beyrouth, Chamiane ; Beit-Méri ; Broummana, Beskinta ; Falugha ; Sannine).

5) GEKKONIDAE

- a) *Cyrtodactylus kotschyi* (Steindachner) 1870. 4 avril 1978 - 10 mai 1978 - 19 mai 1978 - 10 juin 1978 - 25 juin 1979 - 3 août 1974 - 15 août 1977 - 29 août 1977. U.L. (15 spécimens) ; A.U.B. (3 spécimens).

Cette espèce est largement répandue dans le Mont Liban (littoral et montagne).

On la trouve sur les troncs et les branches d'arbres (oliviers, orangers, pommiers, pins ...) et parfois dans les greniers des maisons.

- Lieux de capture : - Ghadir - Jounieh, alt. 100, (Mont-Liban : Kesrpiane).
 - Mansouriyé, alt. 550 (Mont-Liban : Maten).
 - Moukhtara, alt. 850, (Mont-Liban : Chouf).
 - Beskinta, alt. 1250, (Mont-Liban : Maten).
 - Faraya, alt. 1350, (Mont-Liban : Kesrouane).

b) *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus) 1758. 23 Avril 1978 - 10 mai 1975 - 15 mai 1977 - 30 mai 1978 - 15 juin 1977 - 3 juillet 1978 - 30 août 1974 - 9 septembre 1977. U.L. (16 spécimens) ; A.U.B. (5 spécimens) ; M.H.N.P. (3 spécimens).

Cette espèce se trouve surtout sur le littoral, rarement observée à haute altitude. Elle fréquente les maisons où on l'observe sur les plafonds et les murs. Capturée entre 30 et 1.000 mètres d'altitude : (Beyrouth, Jounieh, Tripoli, Byblos, Hazmiyé, Moukhtara, Sarghine).

c) *Ptyodactylus hasselquistii* (Donndorff) 1789. 29 mai 1977 - 6 juin 1978 - 15 juin 1973 - 28 juin 1968. U.L. (8 spécimens) ; A.U.B. (2 spécimens).

- Lieux de capture :-Beyrouth, alt. 70.
 -Sarthine, alt. 1.000, (Plateau de la Békaa).
 -Nabi chite, alt. 1220, (Plateau de la Békaa).

6) LACERTIDAE

a) *Acanthodactylus shreiberti* (Boulenger) 1878. 19 mars 1960 - 27 avril 1978 - 20 mai 1977 - 15 juin 1964 - 22 juin 1978 - 19 octobre 1963 - 29 novembre 1963. U.L. (5 spécimens) A.U.B. (8 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).

Cette espèce est connue des dunes de sable de Khaldé au sud de Beyrouth (alt. 10) et des dunes de sable de Tyr. Se réfugie dans des trous aménagés dans le sable.

b) *Lacerta danfordii* (Günther) 1876. 20 mai 1978 - 13 juin 1972. U.L. (1 spécimen) ; A.U.B. (8 spécimens).

Cette espèce semble se confiner aux zones de haute altitude et sur le plateau continental de la Békaa.

- Lieux de capture : - Baalbek, alt. 1250 m, (Plateau de la Békaa).
 - Cèdres du Barouk, alt. 1900, (Mont-Liban : Chouf).

Ce Lacerta est signalé par L. MULLER et O. WETTSTEIN (1833) à Echarré, et par J.H. HOOPIEN (1968) au Mont-Hermon.

c) *Lacerta laevis* Gray 1838. 4 avril 1978 - 8 avril 1978 - 14 avril 1978 - 3 mai 1977 - 15 mai 1978 - 20 mai 1965 - 28 mai 1972 - 3 juin 1978 - 13 juillet 1977 - 15 août 1975 - 3 septembre 1975. U.L. (30 spécimens) ; A.U.B. (50 spécimens) ; M.H.N.P. (2 spécimens).

Son aire de répartition géographique recouvre pratiquement l'ensemble du territoire libanais (littoral, montagne et plateau de la Békaa). On l'observe grimant sur les arbres, les rochers et les murs. Capturée entre 20 et 2000 mètres d'altitude : (Nahr-el-Kaleb, Jounieh, Beyrouth, Byblos, Nahr-Ibrahim, Tripoli, Hadath-Beyrouth, Mansourieh (el-Maten), Aïn-saadé, Harissa, Damour, Beit-méri, Bteram (Koura), Ehdén, Beskinta, Fakra, Faraya, Sannine, Nika (Békaa), Baalbek.

d) *Lacerta trilineata* Von Bedriaga 1886. 14 avril 1978 - 3 mai 1973 - 10 mai 1963 - 15 mai 1978 - 23 mai 1976 - 13 août 1977 - 9 septembre 1977. U.L. (6 spécimens) ; A.U.B. (35 spécimens).

L'espèce fréquente les régions humides à moyenne et à haute altitude.

Lieux de capture : Mont-Liban : - Maten : Beit-chebab, alt. 630 m ;
 Bikafaya, alt. 950.
 - Beskinta, alt. 1250.
 - Kanat-Bakich, alt. 1850.
 - Sannine, alt. 1900.

Kesrouane : - Faraya, alt. 1450.
 - Laklouk, alt. 1950.

Liban-Nord : - Ehden, alt. 1500.

Plateau de la Békkaa : - Chtaura, alt. 900.
 - Baalbek, alt. 1200.

- e) *Ophiops elegans* Ménériés 1832. 26 mars 1978 - 8 avril 1978 - 14 avril 1978 - 1 mai 1973 - 8 mai 1975 - 19 mai 1978 - 6 juin 1978 - 15 juin 1978 - 15 juillet 1959 - 3 août 1975.
 U.L. (50 espèces) ; A.U.B. (35 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).

Cette espèce regroupe probablement deux sous espèces. Son aire de répartition géographique recouvre l'ensemble du territoire libanais (littoral, montagne et plateau de la Békkaa). Biotope préférentiel : terrains plus ou moins sablonneux. Capturée entre 60 et 2.600 mètres d'altitude : Beyrouth, Hadath-Beyrouth, Tripoli, Hazmiyé, Bteram (Koura), Mansourié (Maten), Chtaura, Sarghine, Niha, Nabi chite, Jenta, Meyrouba, Baalbek, Farayan Barouk, Beskinta, Sannine, Mont-Sannine.

7) SCINCIDAE

- a) *Ablepharus kitabelii* Bibron et Bory 1833. 2 avril 1978 - 20 mai 1977 - 29 mai 1977 - 5 juin 1978. U.L. (12 spécimens) ; A.U.B. (4 spécimens).

Lézard de petite taille vivant sous les feuilles et les branches sèches.

Lieu de capture : - Beyrouth, alt. 40.
 - Jounieh, alt. 30.
 - Aïne-Najem, alt. 550, (Mont-Liban : Maten).
 - Aïn el Kharoub, alt. 900 (Mont-Liban : Maten).

- b) *Chalcides ocellatus* (Forsk.) 1775. 25 mars 1956 - 29 mai 1959 - 13 octobre 1960.
 A.U.B. (12 spécimens).

Fréquente les dunes de sable de Khaldé au sud de Beyrouth.

- c) *Eumeces schneideri* (Daudin) 1802. 31 juin 1959 - 2 juillet 1959. A.U.B. (7 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).

Les 8 spécimens proviennent de Beyrouth.

- d) *Mabuya vittata* (Olivier) 1804. 2 mai 1959 - 9 mai 1965 - 15 mai 1978 - 12 juin 1978 - 30 juin 1959 - 22 juillet 1959.

Cette espèce regroupe probablement deux sous-espèces. Son aire de répartition géographique recouvre pratiquement l'ensemble du territoire libanais (littoral, montagne et plateau de la Békkaa). Capturée entre 30 et 2460 mètres d'altitude : (Nahr-el-kalb, Jounieh, Beyrouth, Chweifat, Narh-Ibrahim, Mansourie (Maten), Bteram (Koura), Beit-Méri, Moukhtara, Dahr-el-Baidar, Mdeirej, Ammik, Sarghine, Faraya, Sannine, Barouk, Kanat Bakich, Cèdres du Nord, Mazar-Sannine).

8) ANGUILLAE

Ophisaurus apodus (Pallas) 1772. 25 mai 1980 - 30 mai 1978 - 10 juin 1973 - 15 juin 1978.
U.L. (4 spécimens) ; A.U.B. (3 spécimens).

Ce grand lézard apode fréquente les vieilles maisons en ruine et les caves.
Lieux de capture : - Mont-Liban : -Hadath-Beyrouth, alt. 80.

-Jiyé, alt. 90.
-Jéïta, alt. 400.
-Baabdate, alt. 850.
-Beit-Chabab, alt. 1220.
-Broummana, alt. 800.

9) AMPHIBENIDAE

Blanus strauchii (Von Bedrige) 1884. 15 février 1976 - 15 mars 1972 - 31 mai 1977.
U.L. (4 spécimens).

Lézard apode dont le biotope préférentiel est constitué par les anfractuosités rocheuses et les galeries souterraines, à l'abri de la lumière.

10) TYPHLOPIAE

Typhlops vermicularis Merrem 1820. 3 avril 1978 - 15 avril 1961 - 3 mai 1961 - 7 mai 1961 - 15 mai 1978 - 4 juin 1958 - 17 juin 1961. U.L. (5 spécimens) ; A.U.B. (6 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).

Son aire de répartition géographique s'étend le long du littoral et dans la montagne jusqu'à 1800 mètres d'altitude.

Lieux de capture : - Hadath-Beyrouth, alt. 70.
- Moukhtara, alt. 850, (Mont-Liban : Chouf).
- Terboul, alt. 1100, (plateau de la Békkaa).
- Beskinta, alt. 1400, (Mont Liban : Maten).

11) BOIDAE

Eryx jaculus (Linnaeus) 1758. 7 mai 1964 - 10 juin 1971. A.U.B. (2 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).

Les trois spécimens ont été capturés sur le plateau de la Békkaa entre 1000 et 1200 mètres d'altitude (Baalbek, A.U.B. farm.).

12) COLUBRIDAE

a) *Coluber jugularis* Linnaeus 1758. 13 avril 1974 - 2 mai 1978 - 11 juin 1978 - 5 septembre 1977 - 30 septembre 1974 - 7 octobre 1977. U.L. (9 spécimens) ; A.U.B. (5 spécimens).

Large répartition géographique. Se trouve pratiquement sur tout le territoire libanais (littoral, montagne et plateau de la Békkaa). Capturée entre 40 et 2000 mètres d'altitude : Beyrouth, Hadath-Beyrouth, Jounieh, Akaïbé (Nahr-Ibrahim), Bteram, Chhim, Amloum, Sarthine, Beskinta, Sannine.

b) *Coluber najadum* (Eichwald) 1831. 18 mai 1978 - 20 mai 1978 - 4 Août 1972 - 19 septembre 1974. U.L. (7 spécimens) ; A.U.B. (4 spécimens).

Son aire de répartition géographique est relativement vaste ; elle monte jusqu'à 1600 mètres d'altitude.

Lieux de capture : Hadath-Beyrouth, Biblos, Akaïbé (Nahr-Ibrahim).
Nabeh-el-Safa, Miyé miyé (Liban-sud), Beit-chabab,
Beskinta, Terboul, Faraya, Sannine.

- c) *Coluber ravergeri* Ménétries 1832. 9 avril 1975 - 30 avril 1978 - 15 mai 1978 - 20 mai 1954 - 10 juin 1978 - 29 octobre 1974 - 5 novembre 1974 - 21 novembre 1960. U.L. (8 spécimens) ; A.U.B. (10 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).
Espèce très commune, capturée entre 30 et 1800 mètres d'altitude : Beyrouth, Jounieh, Akaïbé, Hadath-Beyrouth, Kfarchîma, Maasser-el-chouf, Beskinta, Sannine.
- d) *Eirenis modesta* (Martin) 1838. 10 avril 1978 - 5 mai 1977 - 15 août 1977 - 17 août 1978 - 2 octobre 1975. U.L. (7 spécimens) ; A.U.B. (5 spécimens).
Cette espèce a été retrouvée sur le littoral et en montagne à haute altitude. Capturée entre 70 et 1600 mètres d'altitude : Hadath-Beyrouth, Jounieh, Akaïbé, Jezzine, Baalbek, Faraya, Hrajel, Beskinta, Sannine.
- e) *Eirenis decemlineata* (Duméril et Bibron) 1854. 13 mai 1977 - 29 mai 1978. U.L. (2 spécimens) ; A.U.B. (1 spécimen).
Capturée à Beskinta à 1350 mètres d'altitude.
- f) *Eirenis rothi* Jan 1863. 3 mai 1973. U.L. (1 spécimen) ; A.U.B. (1 spécimen).
Les deux spécimens proviennent du Liban (sans indication de localité).
- g) *Malpolon monspessulanus* (Hermann) 1804. 14 avril 1978 - 3 mai 1954 - 14 mai 1959 - 15 juin 1978 - 18 juin 1978 - 28 juin 1963 - 4 juillet 1961 - 30 juillet 1975 - 28 septembre 1974. U.L. (8 spécimens) ; A.U.B. (7 spécimens).
Son aire de répartition géographique recouvre l'ensemble du territoire libanais (littoral, montagne et plateau de la Békaa). Capturée entre 60 et 1700 mètres d'altitude : Hadath Beyrouth, Sidon, Hazmiyé, Mansourié-el-Meten, Terboul, Moukhtara, Bwerek, Kartaba, Sannine.
- h) *Micrelaps muelleri* Boettger 1880.
Un seul spécimen à l'A.U.B. sans aucune indication de date et de lieu de capture. Provient-il du Liban ? Nous ne pouvons pas l'affirmer.
- i) *Natrix tessellata* (Lauretins) 1768. 3 avril 1978 - 20 mai 1978 - 25 mai 1958 - 30 mai 1957 - 11 juin 1959 - 13 juillet 1965 - 18 août 1975 - 5 octobre 1974 - 17 octobre 1974. U.L. (10 spécimens) ; A.U.B. (10 spécimens) ; M.H.N.P. (3 spécimens).
Son aire de répartition géographique recouvre pratiquement l'ensemble du territoire libanais. Fréquente les régions humides et les cours d'eau. Capturée entre 30 et 1750 mètres d'altitude : Beyrouth, Khaldé, Nahr-el-Kalb, Jissr-el-Bâcha, Damour, Terboul, Ammik, Meyrouba, Faraya, Ehben, Bcharré, Karaoun, Beskinta, Sannine.
- j) *Psammodromus schokari* (Forsk.) 1775.
A.U.B. (1 spécimen) provenant de Saïda.
M.H.N.P. (1 spécimen) provenant de Beyrouth.
- k) *Oligodon melanocephalus* (Jan) 1862. 17 avril 1961 - 3 mai 1973 - 15 mai 1978 - 29 mai 1959 - 2 juin 1963 - 10 juin 1972. U.L. (4 spécimens) ; A.U.B. (5 spécimens) ; M.H.N.P. (1 spécimen).
Reptile de petite taille, capturé entre 50 et 1800 mètres d'altitude : Beyrouth, Akaïba, Nahr-Ibrahim, Beskinta, Barouk, Maasser-el-chouf.

1) *Telescopus fallax* (Fleischmann) 1831. 4 mai 1977 - 23 juin 1963 - 28 juin 1970 - 13 juillet 1975. U.L. (2 spécimens) ; A.U.B. (4 spécimens) ; M.H.N.P. (2 spécimens).

Lieux de capture : Aley, alt. 1200, (Mont-Liban) ; Sannine, alt. 1600, (Mont-Liban : Maten).

13) VIPERIDAE

a) *Vipera palaestinae* (Werner) 1938. 28 mai 1978 - 12 juin 1978 - 21 juin 1978 - 15 septembre 1978. U.L. (6 spécimens).

Fréquentes les régions rocheuses accidentées.

Lieux de capture : - Bteram (Koura), alt. 275 (Liban-Nord).

- Akaïbé (Nahr-Ibrahim) ; alt. 400, (Mont-Liban).

- Bekaâta, alt. 1250, (Mont-Liban : Maten).

b) *Vipera xanthina* (Stranch) 1868. 15 juin 1972. U.L. (1 spécimen).

Lieux de capture : Deir-el-saïdê (450 mètres d'altitude au nord-est de Saïda, Mont-liban, Chouf).

c) *Cerastes cerastes* (Linnaeus) 1758.

Collection du Pr. TOHME. Nahr-Ibrahim 350 mètres d'altitude.

CONCLUSION

Dans cette note préliminaire, nous avons donné une liste des Reptiles collectés en majorité par nos soins dans différents endroits du territoire de la République libanaise, et nous avons comparé ces spécimens à ceux des collections de l'A.U.B. et du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. L'altitude semble être le facteur privilégié de la répartition de nombreuses espèces.

REMERCIEMENTS

Mes remerciements vont au Conseil National de la Recherche Scientifique qui a financé ce projet de recherche, à Monsieur le Professeur G. TOHME pour ses conseils éclairés, aux responsables du Département de Biologie de l'Université Américaine de Beyrouth, et au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

BIBLIOGRAPHIE

- ANGEL, F., 1936 - Reptiles et batraciens de Syrie et de Mésopotamie récoltés par M. Pallary. *Bull. Inst. Egypte*, 18, 107-116.
- BOULENGER, G.A., 1923 - Etude sur les batraciens et les reptiles rapportés par M. Henri Gadeau de Kerville de son voyage zoologique en Syrie. *Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Syrie, Rouen*, 4, 1-55.
- HAAS, G., 1951 - On the present state of our knowledge of the herpetofauna of Palestine. *Bull. Res. Coun. Israël*, 1, 67-94.
- HOOFIEN, J. H., 1967 - An alphabetical list of the reptiles of Israël. *Dept. Zool. Tel-Aviv. Univ.* 2 pp.
- MEIER, H., 1932 - Herpetologische beobachtungen in Libanon. *Aqua terra*, 7, 127-132.
- MERTENS, R., 1952 - Amphibien und reptilien aus der Türkei. *Istamb. Univ. Fen. Fak. Mecem.*, 17, 41-45.