

Biodiversité des Reptiles et des Batraciens en Région Méditerranéenne

Marc CHEYLAN

Laboratoire de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés, Ecole Pratique des Hautes Etudes, Université de MONTPELLIER (France)

Située à la rencontre de deux continents, la région méditerranéenne possède une faune herpétologique et batrachologique d'origine variée. Les apports exogènes ou périphériques (asiatiques, sahariens, afro-tropical, euro-sibériens) représentent environ 38 % du total des espèces chez les reptiles et environ 43 % du total chez les batraciens. Comparativement aux oiseaux et aux mammifères dont l'endémisme méditerranéen n'excède pas 14 et 26,4 % respectivement (BLONDEL, 1986; CHEYLAN, 1990), ces deux groupes se caractérisent par une forte spécificité méditerranéenne puisque 56,4 % des batraciens et 62 % des reptiles sont inféodés à cette région.

A l'intérieur des limites bioclimatiques définies par EMBERGER *et al.* (1963), les reptiles sont représentés par environ 179 espèces, les batraciens par environ 62 espèces; ceci pour une surface d'environ 2 millions de kilomètres carrés, soit approximativement 1,3 % des terres émergées. A titre comparatif, la France continentale, qui représente environ le quart de l'aire considérée possède 27 batraciens et seulement 28 reptiles.

Chez les reptiles, la biodiversité maximale (nombre d'espèces/log de la surface prise en considération) s'observe au proche-orient (6,52), au Maghreb (4,5), dans les Balkans (3,9), dans la péninsule Ibérique et le sud de la France (2,6), sur les côtes libyennes (2,5) et enfin en Italie (1,7). Les îles, beaucoup plus pauvres, oscillent entre 2,19 pour le maximum (Chypre) et 1,21 pour le minimum (Corse) (Tableau).

Chez les batraciens, la richesse spécifique est à son maximum en péninsule ibérique-sud-France (1,6), en Italie (1,4) et dans les Balkans (1,3). Les rives sud et est sont quant à elles beaucoup plus pauvres du fait de l'aridité du climat. Sur les îles, les faunes batrachologiques les plus diversifiées sont celles de Sardaigne (0,9), Corse et Sicile (0,7); Baléares, Crète et Chypre étant nettement plus pauvres.

Les familles les mieux représentées en Méditerranée sont, chez les batraciens, la famille des Discoglossidés (71,4 % des espèces mondiales), les Salamandridés (35,8 %) et les Protéidés (16,6 %) et, chez les reptiles, la famille des Lacertidés (30 % des espèces mondiales), suivie de très loin par la famille des Trogonophidés (16,6 %), Testudinidés (8 %), Vipéridés (7,4 %) et Anguidés (5,3 %).

Parmi ces familles se rencontrent plusieurs genres endémiques à la région: genre *Chioglossa* (1 espèce), *Euproctus* (3 sp.), *Pleurodeles* (2 sp.), *Proteus* (1 sp.), *Salamandrina* (1 sp.), *Speleomantes* (6 sp.), *Discoglossus* (5 espèces dont une éteinte récemment). Beaucoup de ces genres sont archaïques et constitués d'un petit nombre d'espèces à distribution géographique limitée. Il en est de même pour les reptiles avec les genres *Testudo* (4 sp.), *Trogonophis* (1 sp.), *Blanus* (2 sp.), *Quedenfeldtia* (2 sp.), *Saurodactylus* (2 sp.) *Algyroides* (4 sp.), *Psammotromus* (4 sp.), *Podarcis* (15 sp.), *Macroprotodon* (1 sp.).

Compte-tenu de leur spécificité, ces deux groupes zoologiques mériteraient d'être pris en considération par les instances internationales et nationales ayant à charge la protection des faunes méditerranéennes.

Données récapitulatives concernant les faunes de Reptiles et de Batraciens de la région méditerranéenne.

BATRACIENS	MONDE	MEDITERRANEE	
		N	%
ESPECES	4015	62	1.5
GENRES	398	16	4.0
FAMILLES	34	8	23.5
Salamandridae	53	19	35.8
Proteidae	6	1	16.6
Plethodontidae	209	6	2.8
Discoglossidae	14	10	71.4
Pelobatidae	88	4	4.5
Bufonidae	339	4	1.1
Hylidae	637	4	0.6
Ranidae	611	14	2.3

REPTILES	MONDE	MEDITERRANEE	
		N	%
ESPECES	6457	179	2.7
GENRES	905	53	5.8
FAMILLES	48	17	35.4
Emydidae	91	3	3.2
Testudinidae	50	4	8.0
Trionychiidae	22	1	4.5
Trogonophidae	6	1	16.6
Amphisbaenidae	133	2	1.5
Gekkonidae	800	18	2.2
Agamidae	300	5	1.6
Chamaeleonidae	85	1	1.1
Scincidae	1275	18	1.4
Lacertidae	200	60	30.0
Anguidae	75	4	5.3
Varanidae	31	1	3.2
Typhlopidae	163	2	1.2
Boidae	39	1	2.5
Colubridae	1562	42	2.7
Elapidae	236	2	0.8
Viperidae	187	14	7.4

REFERENCES

- BLONDEL J., 1986.- Biogéographie évolutive. Masson ed.
 CHEYLAN G., 1990.- Patterns of Pleistocene turnover, current distribution and speciation among mediterranean mammals. In Biogeography of Mediterranean invasions R.H. Groves & F.Di Castri Eds. Cambridge Univ. Press.
 EMBERGER L., GAUSSEN H. & De PHILIPPIS A., 1963.- Carte bioclimatique de la région méditerranéenne. UNESCO-FAO Publ. Paris.