

DONNÉES BIOÉCOLOGIQUES SUR *Algyroides nigropunctatus* (Duméril et Bibron, 1839) (*Sauria, Lacertidae*) EN ALBANIE (1)

par

Idriz HAXHUI

Résumé — L'article présente des données bioécologiques et écologiques sur *Algyroides nigropunctatus*, ainsi que sur sa répartition géographique en Albanie. Des prospections menées pendant plusieurs années dans de nombreuses régions de ce pays ont permis de confirmer sa distribution géographique assez vaste, et de l'observer pour la première fois dans 8 stations des Alpes d'Albanie.

Mots-clés : Répartition, Ecologie, *Algyroides nigropunctatus*.

Summary — This article gives bioecological and ecological data about *Algyroides nigropunctatus*, and details on its geographic distribution in Albania. The expeditions carried out in many regions for several years have proved that this species was very much spread in this country. Likewise *Algyroides nigropunctatus* has been discovered for the first time in 8 stations in the Alps.

Key-words : Distribution, Ecology, *Algyroides nigropunctatus*.

I. INTRODUCTION

La présente étude constitue la première d'envergure nationale sur *Algyroides nigropunctatus* ; en effet, il n'existe dans la littérature que des citations partielles ou peu de publications, pour la plupart anciennes et d'auteurs étrangers, sur l'Albanie (Csiki, 1923 ; Werner, 1938 ; Radovanoviç, 1951 ; Dzukiç et Pasuljeviç, 1979 ; Bruno, 1986).

La répartition d'*Algyroides nigropunctatus* est limitée à l'ouest des Balkans et dans une zone assez restreinte du nord-est de l'Italie. Sa distribution géographique a suscité de larges débats, au point que certains auteurs (Dzukiç et Pasuljeviç, 1979) ont avancé comme hypothèse que sa répartition n'était pas encore bien déterminée et qu'elle continuait à s'agrandir. L'espèce serait donc en progression. En revanche, d'autres auteurs suggèrent que la diminution de la répartition est continue ; l'espèce serait donc, au contraire, en régression.

Notre étude vise à présenter une image bioécologique plus complète et plus précise de cette espèce en Albanie, surtout par rapport à son extension géographique.

Manuscrit accepté le 12 décembre 1991.

(1) Communication présentée au congrès de la SHF, à ORSAY (19-22 juin 1991).

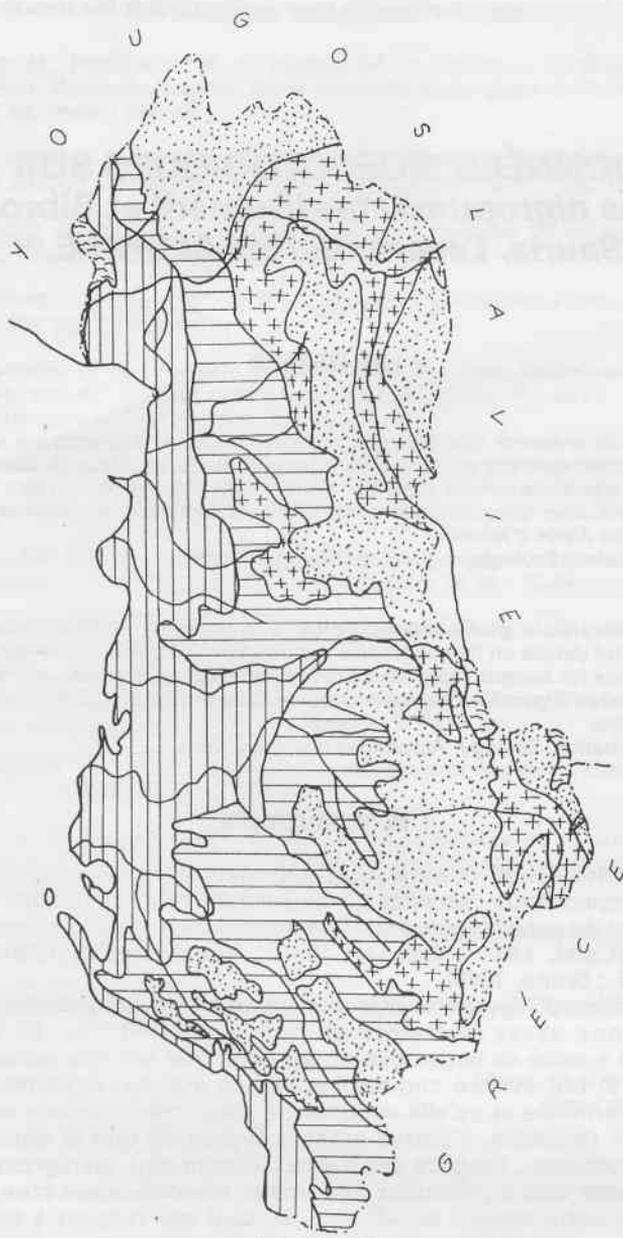


Figure 1 : Carte des principales zones biogéographiques de l'Albanie.

- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------|
|  | : régions de plaine |  | : régions de collines |
|  | : régions pré-montagneuses |  | : régions montagneuses |

II. MATÉRIEL ET MÉTHODES

Cette étude repose sur l'observation de spécimens, accumulés dans 12 régions de l'Albanie, durant 15 ans : de 1976 à 1990. Des observations particulières sur le milieu, le comportement, la densité et la distribution d'*Algyroides nigropunctatus* ont également été enregistrées.

III. RÉSULTATS ET DISCUSSION

Nous avons observé *Algyroides nigropunctatus* dans 58 stations, situées dans 12 régions de l'Albanie. Les données détaillées sont présentées dans le tableau I et les figures 3 et 4.

	RÉGIONS	NOMS DES STATIONS
I	TROPOJE	1- Valbanë. 2- Dragobi. 3- Klisyrë. 4- Markaj (bishevë). 5- Grykae Radeshës. 6- Curraj i poshtërn. 7- Begaj. 8- Drin. 9- Tropojë.
II	KUKES	10- Kulla Lumës. 11- Kalimash. 12- Bele (Drin)
III	SHKODER	13- Koman. 14- Drin. 15- Vau i dejës. 16- Tarabash.
IV	MIRDITE	17- Rubik. 18- Rrëshen. 19- Kulme.
V	MAT	20- Ulëz. 21- Urakë.
VI	DIBER	22- Muhër. 23- Maqellarë. 24- Shupenzë.
VII	KRUJE	25- Krujë.
VIII	BERAT	26- Osum. 27- Tamarr.
IX	SKRAPAR	28- Ujanik. 29- Gjerbës. 30- Poliçan. 31- Burgullos. 32- Dobrushë. 33- Selan. 34- Therepel. 35- Kakruke. 36- Milovë. 37- Leshnjë. 38- Çorovodë. 39- Veleshnjë. 40- Osojë. 41- Çernishtë.
X	KORÇE	42- Prespë.
XI	VLORE	43- Sazan. 44- Karaburun. 45- Kusbaba. 46- Ujii Ftohtë. 47- Orikum. 48- Dhërmi. 49- Himarë.
XII	SARANDE	50- Piqërras. 51- Barsh. 52- Lukovë. 53- Sarandë. 54- Finiq. 55- Çukë. 56- Butrint. 57- Ksamil. 58- Stillo.

Tableau I : Répertoire des principales stations où fut rencontré *Algyroides nigropunctatus* entre 1976 et 1990.

Cette étude confirme la vaste distribution de cette espèce dans toute l'Albanie, incluant toutes les régions en particulier, les diverses zones climatiques (zones climatiques méditerranéennes de plaine, zones accidentées, pré-montagneuses et montagneuses).

Alors que Bruno (1986), et Dzukiç et Pasuljeviç (1979) considéraient le fleuve Drin comme étant la limite la plus septentrionale de l'aire de répartition de l'espèce en Albanie (Fig. 2), nos observations nous permettent de certifier la présence d'*Algyroides nigropunctatus* dans 8 stations des Alpes Albanaises. Ces nouvelles stations étendent ainsi l'espèce beaucoup plus au nord du fleuve Drin. Tenant compte des conditions climatiques terrestres de la zone indiquée, nous partageons l'idée qu'*Algyroides nigropunctatus* doit avoir une plus vaste répartition dans les Alpes, surtout le long des vallons, des ruisseaux et des rivières qui se jettent dans le fleuve Drin (Fig.3).

Une autre particularité de cette espèce en Albanie consiste en son extension en altitude. Ainsi, elle a été observée sur la montagne de Tomorri (Ujanik) et dans les Alpes (village de Valbona), à une altitude d'environ 1400 mètres.

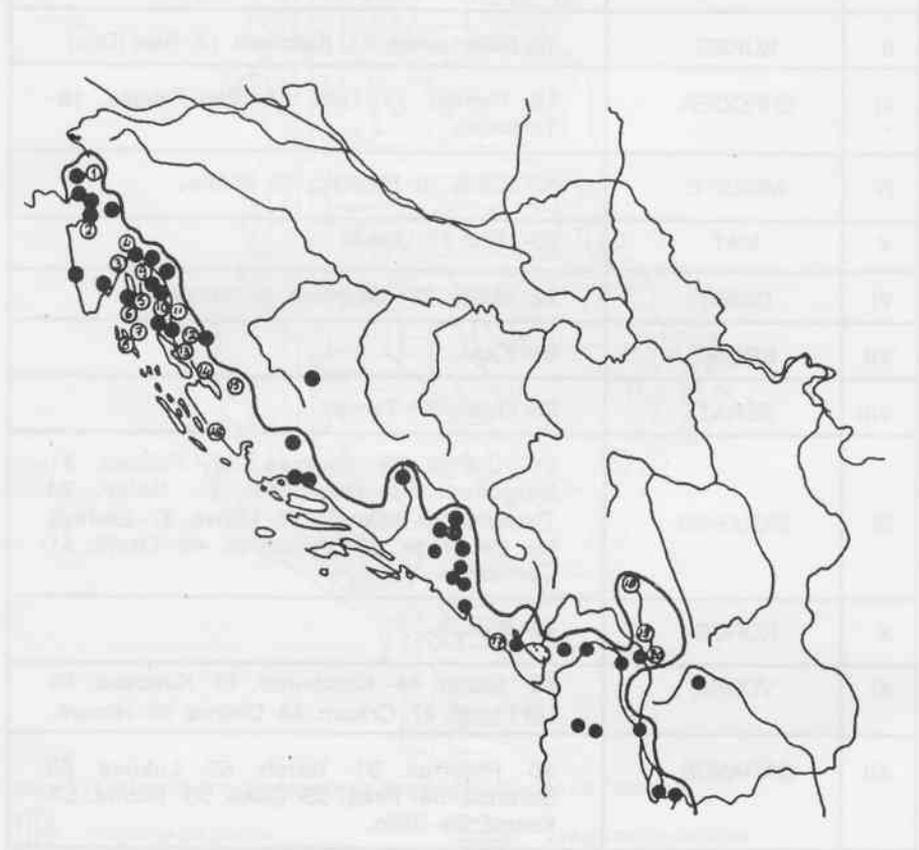


Figure 2 : Distribution géographique d'*Algyroides nigropunctatus* selon Dzukiç et Pasuljeviç (1979).

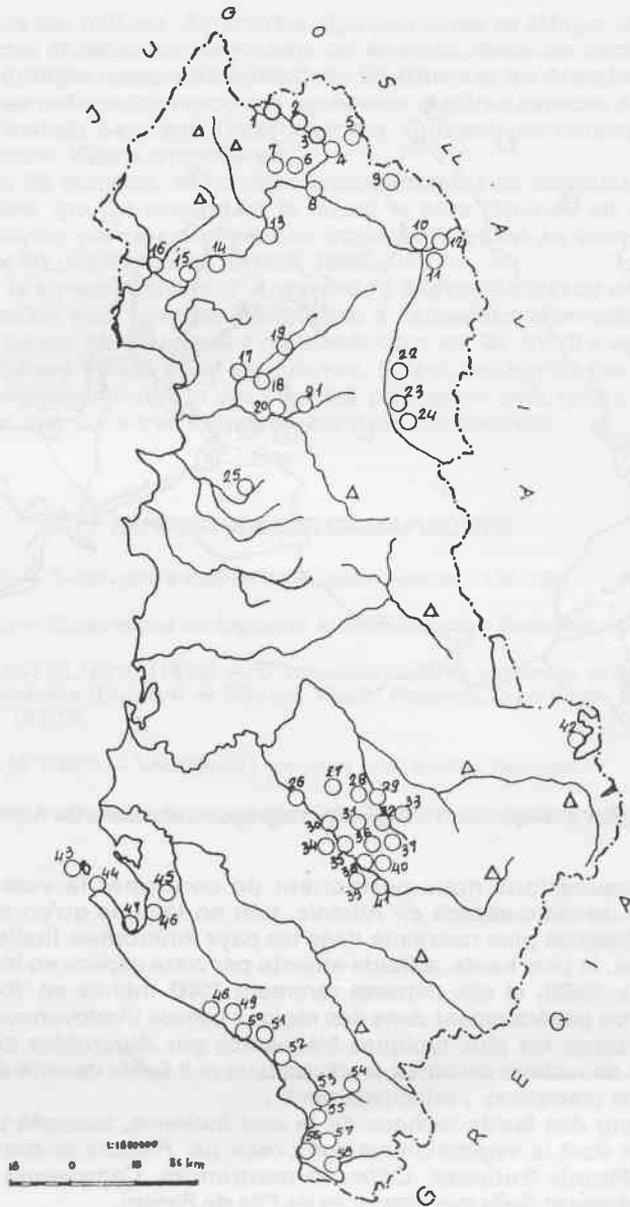


Figure 3 : Distribution géographique d'*Algyroides nigropunctatus* en Albanie.

○ : points observés ; △ : zones où pourrait vivre l'espèce.

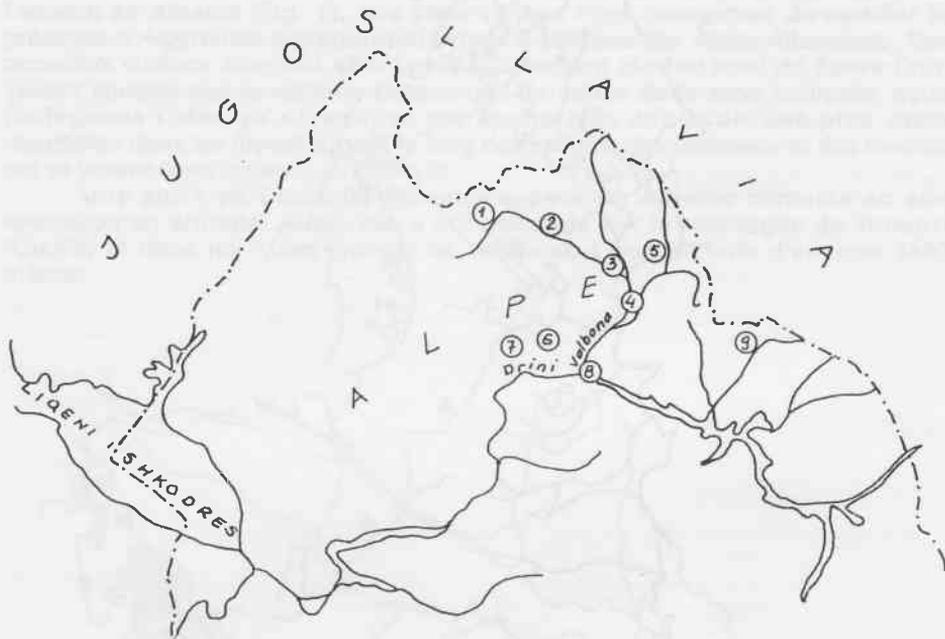


Figure 4 : Répartition d'*Algyroides nigropunctatus* dans les Alpes.

Ces observations nous permettent de confirmer la vaste répartition géographique de cette espèce en Albanie, tant en latitude qu'en altitude ; alors que sa répartition est plus restreinte dans les pays limitrophes (Italie, Yougoslavie et Grèce). Ainsi, la plus haute altitude atteinte par cette espèce en Italie est de 650 mètres (Bruno, 1968), et elle dépasse rarement 1000 mètres en Yougoslavie, où elle se rencontre généralement dans des régions basses (Radovanoviç, 1951).

Les biotopes les plus typiques fréquentés par *Algyroides nigropunctatus* sont les zones de rochers calcaires, à arbrisseaux et à faible densité d'arbres, et les zones sèches et pierreuses ; principalement :

- le long des bords rocheux de la mer Ionienne, occupés par le maquis méditerranéen dont la végétation est composée par *Pistacia lentiscus*, *Euphorbia dendroides*, *Plomis fruticosa*, *Crifmum maritimum*, *Campanula pyramidalis*, *Orygonum vulgare* et *Scila maritima* (cas de l'île de Sazan).

- le long des bords rocheux et pierreux où dominent les forêts de *Quercus macrolepis*, *Rhus coraria*, *Carpinus orientalis*, *Ulmus campestris*, *Rubus ulmifolius*, *Circis siliquastrum*, *Fraxinus ornus*, etc...

- les zones de cultures d'agrumes d'oliviers et d'arbres.

— près des sources d'eau construites en pierre, au bord des routes qui traversent les forêts.

Dans tous ces milieux, *Algyroides nigropunctatus* se réfugie dans les bancs de pierres, fentes et les creux de rochers ou de murs, dans les cavités des vieux arbres. Il peut grimper assez adroitement sur les troncs et les branches des arbres. Dans ces mêmes milieux, on rencontre également d'autres espèces de Reptiles, en particulier : *Testudo hermani*, *Lacerta viridis*, *Coluber gemonensis*, *Malpolon monspessulanus* et *Vipera ammodytes*.

Dans les 58 stations, *Algyroides nigropunctatus* ne cohabite jamais avec *Podarcis muralis*, qui est cependant le lézard le plus répandu en Albanie. Ceci pouvant s'expliquer par une compétition importante quant au comportement de prédation entre les deux espèces (Bruno, 1986).

Toutes les populations d'*Algyroides nigropunctatus* observées ne regroupaient qu'un petit nombre d'individus, à l'exception d'un cas, à l'ouest de l'île de Sazan, où ont été observés 4 ou 5 individus sur 20 m². Il s'agit d'une zone typique de rochers calcaires et de pierres. Il faut souligner par ailleurs que *Malpolon monspessulanus*, qui est l'un des principaux prédateurs d'*Algyroides nigropunctatus*, se trouve très fréquemment dans ces contrées.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BRUNO, S. (1986) — Tartarughe e Sauri d'Italie. Italia, Firenze : 120-123.
- CSIKI, A.B. (1983) — Explorations zoological in Albania Praectae. Budapest : 53-54.
- DZUKIC, G. et PASULJEVIC (1979) — O rasporstranjenju ljuskavog gustra *Algyroides nigropunctatus* (Duméril et Bibron, 1839), *Reptilia*, *Lacertidae*. *Biosistematika*, Beograd : 61-70.
- RADOVANOVIC, M. (1951) — Vodozemci i gmizavci nase zemlje, Beograd.
- WERNER, F. (1939) — Die Amphibien und Reptilien Griechenlands. Stuttgart: 65-66.

I. HAXHIU
Universiteti i Tiranës
Fakulteti i Shkencave Natyrore
Katedra e Zoologjisë
ALBANIA