

## COMPARAISON ELECTROPHORÉTIQUE DE QUELQUES ESPÈCES DE LACERTIDES MEDITERRANÉENS (*Genus Podarcis & Archaeolacerta*).

par

Claude P. GUILLAUME

L'exposé qui a été fait à Jaca concernait un travail en voie d'achèvement destiné à être publié avec le Professeur B. LANZA, en 1982, dans *Amphibia-Reptilia*, revue de la S.E.H.

Il s'agit de la comparaison, par électrophorèse sur gel d'amidon, de 15 locus enzymatiques de plusieurs populations de petits Lacertidés méditerranéens, des genres *Podarcis* et "*Archeolacerta*".

Les premières conclusions permettent essentiellement de justifier le maintien de *Podarcis tiliguerta* à un rang spécifique, et confirment des différences importantes, entre les animaux du groupe *Podarcis* et les "*Archeolacerta*", qui pourraient amener à relever ce dernier à un statut générique.

### BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE :

ARNOLD, E.N. (1973) : Relationships of the palearctic lizards assigned to the genera *Lacerta*, *Algyroides*, and *Psammadromus* (*Reptilia : Lacertidae*). - Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.) 25 (8) : 291-366.

BOULENGER, G.A. (1887) : Catalog of Lizards in the British Museum (Natural History), vol. 3, xii + 575 p. + 40 pl. London.

GORMAN, G.C., SOULE, M., YANG, S.Y., NEVO, E. (1975) : Evolutionary genetics of insular adriatic Lizards. - *Evolution* 29 : 52-71.

GUILLAUME Cl. P., PASTEUR, N., BONS, J. (1976) : Distinction par électrophorèse sur gel d'amidon des espèces de lézards *Lacerta muralis* et *Lacerta hispanica* dans des populations sympatriques d'Espagne et du Languedoc-Roussillon. C.R. Acad. Sc. Paris, 282, sér. D : 285-288.

LANZA B., CEI, J.M., CRESPO, E.G. (1977) : Immunological investigations on the taxonomic status of some mediterranean Lizards (*Reptilia, Lacertidae*). Monit. Zool. ital. (N.S.) 11 : 211-221.

LANZA B., CEI, J.M. (1977) : Immunological data on the taxonomy of some italian Lizards (*Reptilia, Lacertidae*). - Monit. Zool. ital. (N.S.) 11 : 231-236.

MAYER W. (en préparation) : Elektrophoretische Untersuchungen an europäischen Arten der Gattungen *Lacerta* und *Podarcis*. III. *Podarcis tiliguerta*, Art oder Unterart ?.

NASCETTI, G., CAPULA M., CAPANNA E., BULLINI L. (1981) : Differenziamento genetico nel genere *Podarcis* (*Reptilia, Lacertidae*). - Boll. Zool., 48, suppl. 1981 : 80.

SELANDER, R.K., SMITH, M.H., YANG, S.Y., JOHNSON, W.E., GENTRY, G.B. (1971) : Biochemical polymorphism and systematics in the genus *Peromyscus*. I. Variation in the old field mouse (*Peromyscus polionotus*). - Studies in genetics 6, Univ. Texas Public. 7103 : 49-90.

C.P. GUILLAUME

Labo. de Biogéographie et écologie des Vertébrés  
Ecole pratique des Hautes Etudes. 3e section  
Université des Sciences et techniques du Languedoc  
Place Eugène Bataillon  
34060 MONTPELLIER Cedex.