

**Karyotyp und Chromosomensatz**  
von *Liolaemus occipitalis* und *Liolaemus wiegmanni*  
(Reptilia: Sauria: Iguanidae)

Untersuchungen von ESPINOZA & FORMAS (1976) zeigten, daß die in Chile und Argentinien (Nahuel Huapi) sympatrisch verbreiteten *Liolaemus pictus* und *L. cyanogaster* ebenso wie der brasilianische *L. lutzae* einen Chromosomensatz von  $2n = 34$  besitzen: „... the karyotypes show 6 pairs of macrochromosomes and 11 pairs of microchromosomes, of which the first pair is very large“. Die von uns untersuchten *L. lutzae* (Rio de Janeiro; Praia da Tijuca), *L. occipitalis* (Rio Grande, Tramandai, Torres; Rio Grande do Sul) und *L. wiegmanni* (Tapes; Rio Grande do Sul) besitzen ebenfalls den gleichen Chromosomensatz und Karyotyp. Damit ist erstmals für *L. occipitalis* und *L. wiegmanni*  $2n = 34$  bestätigt. Dieser Chromosomensatz wurde auch bei Arten der Iguanidengattungen *Uma*, *Sceloporus* und *Anolis* gefunden. Da allgemein angenommen wird, daß die Evolution der neotropischen Iguaniden, ähnlich wie jene der cricetinen Nager (GARDNER & PATTON 1976), durch eine Reduktion der Chromosomensätze gekennzeichnet werden kann (als „primitiv“ gelten  $2n = 36$  für Iguaniden), liegt die Vermutung nahe, daß der Karyotyp von *Liolaemus* durch „centric fusion“ zustande gekommen ist. Diese Annahme wird durch ein besonders großes Mikrochromosomenpaar gestützt.

The karyotypes of *Liolaemus occipitalis* and *Liolaemus wiegmanni* show six pairs of macrochromosomes and eleven pairs of microchromosomes, one pair of the latter being very large.

Schriften

- ESPINOZA, D. & FORMAS, J. (1976): Karyological pattern of two Chilean lizard species of the genus *Liolaemus* (Sauria, Iguanidae). — *Experientia*, **32**: 299-301.
- GARDNER, A. L. & PATTON, J. L. (1976): Karyotypic variation in oryzomyine rodents (Cricetinae) with comments on chromosomal evolution in the neotropical cricetine complex. — *Occ. Pap. Mus. Zool.*, **49**: 1-48. Baton Rouge (Louisiana State Univ.).

Prof. Dr. PAUL MÜLLER, Dr. HARTMUT STEINIGER, Schwerpunkt für Biogeographie der Universität des Saarlandes, 6600 Saarbrücken.