

HISTOLOGIA DEL TRACTO DIGESTIVO DE *LIOLAEMUS MULTIMACULATUS* (Dumeril y Bibron, 1837)

Por Viviana C. Devincenti, Lía Goldemberg y José M. Chani*

* Depto. de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.
Funes 3250 (7600) Mar del Plata.

El canal alimentario de *L. multimaculatus* tiene las cuatro capas histológicas básicas típicas de los vertebrados y que son de la periferia a la luz: serosa, musculares externas, submucosa y mucosa. Propiedades particulares de los órganos que lo componen son: en el esófago una muscular de la mucosa de pocas células dispersas y un epitelio con células ciliadas y numerosas células caliciformes. En el estómago, una muscular de la mucosa de dos capas; una lámina propia con glándulas tubulares numerosas con células acidófilas, basófilas y mucosas. El píloro con muscular circular gruesa y muscular longitudinal muy delgada. Se presentan glándulas más cortas que en la re-

gión fúndica y con células mucosas. El intestino delgado con células de absorción con chapa estriada y pocas células caliciformes en su epitelio; la muscular de la mucosa tiene pocas células dispuestas en una sola capa. El intestino grueso, con una muscular de la mucosa similar a la del estómago; ambas submucosa y muscular de la mucosa no acompañan los pliegues de la mucosa lo que se ve en cambio en las zonas anteriores. El epitelio tiene células cilíndricas y caliciformes. La lengua, con un surco central donde se encuentra el cartilago hioideo. El epitelio presenta papilas filiformes, siendo plano estratificado y el músculo de la variedad estriado.

ESTUDIO ECOLOGICO DE LA COMUNIDAD DE LAGARTOS EN UN AMBIENTE DEL "MONTE" MENDOCINO

Por Fernando Videla y Silvia Puig*

* Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas - CONICET.

Este trabajo pretende conocer la estructura y funcionamiento de dicha taxocenosis, como parte integrante del ecosistema de zonas áridas. Este objetivo será alcanzado a través del análisis de la diversidad, ubicación trófica de cada especie, reconocimiento del uso diferencial del espacio y de la variable temporal por cada una de las especies.

El estudio ha comenzado en octubre de 1983. Se desarrolla en la Reserva Ecológica de Nacuñán, ubicada a 200 Km al sudeste de la ciudad de Mendoza. La misma ocupa una superficie de 12.000 Ha, y permanece clausurada desde hace 12 años. Constituye un ambiente fielmente representativo de la Provincia Fitogeográfica del Monte.

Durante este primer año de trabajo, las observaciones se han centrado en "Algarrobal" y "Medanal", por constituir éstas las comunidades predominantes dentro de la Reserva, de acuerdo al análisis de la vegetación. En ambos sitios se han instalado sendas cuadrículas de media hectárea, con trampas de captura viva (tipo Barber), que son revisadas periódicamente. Simultáneamente, se han realizado registros a lo largo de transectas para estimar abundancia, horarios de actividad, y preferencias microambientales.

La lista de las especies de lagartos presentes comprende las familias de teídos, iguánidos y gekkónidos. Se analizan las densidades obtenidas en cada uno de los ambientes. Se compara la eficiencia de ambos métodos, sus limitaciones y sus ventajas.

La diversidad específica se calculó por medio del índice de Shannon. Se discuten las curvas de diversidad obtenidas a partir del número de individuos, y del porcentaje de biomasa correspondiente a cada una de las especies.

Se calcula la biomasa general de esta taxocenosis en ambos ambientes, lo que permitirá conocer su importancia relativa dentro de la estructura trófica del ecosistema.

Se presenta el ciclo anual de actividad de las especies predominantes, destacándose el desfase en los picos de una especie con otra.

Con respecto al ritmo diario de actividad, se comparan las curvas obtenidas en verano y otoño, observándose el cambio de actividad bimodal a unimodal.

El estudio de la dieta de las diferentes especies está en elaboración, contándose con resultados preliminares.