

europaea, *Clemathis* sp., gramineas), y los muros citados ofrecen refugio muy favorable a fauna muy diversa.

En las primeras horas de la noche, podían observarse sobre el camino una cantidad muy importante de gekónidos de la especie *Tarentola mauritanica*. En un recuento efectuado a las 21 h. del día 19 de Julio se observaron un total de 38 individuos sobre 1500 m. (un individuo cada 39,5 m.). En horas más tardías la densidad disminuía notablemente. Es probable que la atracción de la carretera sobre las salamangueras se deba a una cuestión térmica (conservaría mejor el calor que el suelo suelto o la vegetación), y a ser un lugar de caza favorable. Sobre caminos no asfaltados no hemos observado concentraciones tan importantes.

Aunque los gekónidos adoptaban comportamiento de fuga ante la aproximación de vehículos, y pese a que el tráfico resulta muy poco intenso (inferior a un vehículo / hora), los atropellos de esta especie son relativamente frecuentes. El día 10/VII se contabilizaron no menos de 7 ejemplares muertos, sin que sea posible advertir cual es el período

en que se habían producido los atropellos, por el tamaño del animal y el estado al que los reduce el paso de un vehículo.

Por otra parte, es evidente que la desaparición de los gekónidos atropellados que quedan en buen estado debe ser muy rápida. El día 22/VII se observó un erizo moruno, *Aethechinus algirus* devorando una salamanguera atropellada en este camino. En una fecha próxima, se observó así mismo una marta, *Martes martes* recorriéndolo de noche (y que sin duda aprovecharía los cadáveres en caso de hallarlos).

De estas observaciones podemos concluir que la densidad de gekónidos sobre los caminos rurales asfaltados es importante, y que se produce en ellos una mortalidad debida al tráfico así mismo importante, pero de muy difícil cuantificación por cuanto el estado en que quedan los animales y el efecto de los predadores y necrófagos es muy rápido. Evidentemente, el tema merece cierta atención por parte de los herpetólogos, por lo cual hemos optado por publicar esta nota, como invitación a mejorar la información sobre el mismo.

UN NUEVO MODELO DE TRAMPA PARA LA CAPTURA DE LARVAS DE ANFIBIOS

M. A. CARRETERO, G. A. LLORENTE Y E. DE ROA

Dep. Biología Animal (Vertebrats), Fac. Biología, Univ. Barcelona,
Avgda. Diagonal 645, 08028-Barcelona

Figura 1: Esq

La captura de ejemplares de larvas de anfibios anuros plantea dificultad cuando se quieren hacer estudios sobre el nicho espacial en charcas de poca o nula visibilidad, o bien de gran profundidad. De hecho resulta difícil encontrar información al respecto en la bibliografía. La trampa que se describe a continuación permite capturar de manera incruenta a los ejemplares, clasificándolos según la profundidad de natación.

DESCRIPCION DE LA TRAMPA

La trampa consiste en un cilindro de malla plástica flexible de 1 mm. de luz, compartimentado mediante la misma malla en un número variable de unidades de 30 cm. de diámetro y 25 cm. de altura. Cada unidad presenta dos aberturas troncocónicas que se proyectan hacia el interior, construidas con malla más rígida, que impiden la salida de

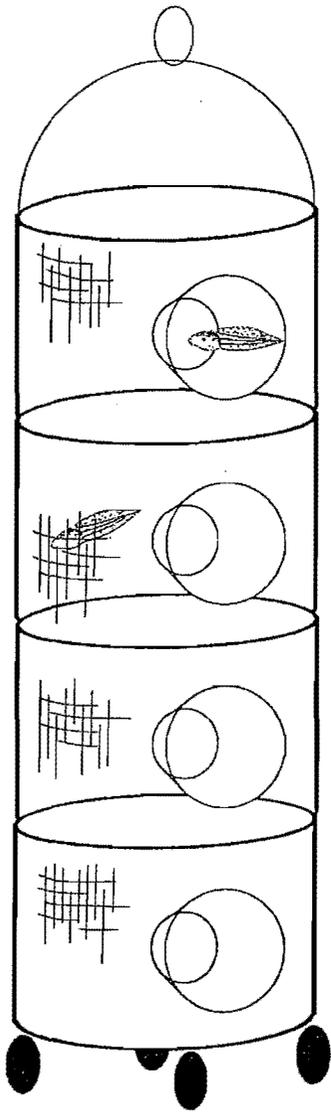


Figura 1: Esquema del modelo de trampa.

las larvas una vez han penetrado en ellas. El diámetro mínimo de la abertura interna variará según el tamaño de las larvas que se desee capturar, aunque 3 cm. constituye una medida adecuada. La abertura externa deberá ser lo más amplia posible (unos 17 cm.). La forma de los cilindros se mantiene mediante aros de alambre de acero inoxidable de unos 3 mm. de diámetro. En la parte de arriba de la unidad superior se ubica un asa que permite la sujeción de la trampa en posición vertical mediante una cuerda a los bordes de la charca (o mediante un flotador en su caso). En la parte baja de la unidad inferior, se atan unos pesos de pesca de plomo que mantienen sumergida la trampa (figura 1).

Una de las ventajas de este tipo de trampa pasiva es su fácil colocación y transporte, ya que puede plegarse ocupando un espacio mínimo y, dado su bajo coste, puede construirse en gran número.

EFFECTIVIDAD

La trampa se ha probado en charcas para abreviar ganado con unas abundantes poblaciones de *Pelobates cultripes*. A título de ejemplo, se realizaron varios muestreos dejando la trampa instalada durante intervalos de tres horas con resultados óptimos, contabilizándose unos 80 larvas capturadas por período y trampa.

Con este tipo de diseño, los ejemplares quedan clasificados según la profundidad a la que se están desplazando en un intervalo de tiempo dado. Así pues, resulta de sumo interés en estudios de nicho espacial y temporal.

Por otra parte, la trampa ha resultado también efectiva en la captura de urodelos adultos en época de puesta (*Triturus marmoratus* en charcas de la provincia de Girona).