

# HERPETOFAUNA DE CATALUNYA. NOTA PRELIMINAR SOBRE LA HERPETOFAUNA DE VIDRÀ (GERONA)

J. FRANCESC VILELLA

Vilella, J. F., 1979. Herpetofauna de Catalunya. Nota preliminar sobre la herpetofauna de Vidrà (Gerona). *Misc. Zool.*, 5: 180-183. Barcelona.

In this first note, we have carried out a herpetological study in Vidrà (Gerona) where we record 8 amphibians: *Euproctus asper*, *Salamandra salamandra*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Alytes obstetricans*, *Hyla meridionalis*, *Rana ridibunda* and *Rana temporaria*, and 11 reptilians: *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta lepida*, *Podarcis muralis*, *Lacerta viridis*, *Coronella austriaca*, *Coronella girondica*, *Malpolon monspessulanus*, *Natrix maura*, *Natrix natrix* and *Vipera aspis*. We also give the most actual material record on *Euproctus asper* located in Vidrà and Santa Maria de Besora.

J. Francesc Vilella, Secció d'Herpetologia, Museu de Zoologia, Ap. de Correus 593, Barcelona 3.

En esta primera nota se da una lista de los anfibios y reptiles observados y capturados en el término municipal de Vidrà en la provincia de Gerona.

Asimismo se contribuye con esta nota a ampliar el estudio de la herpetofauna de Catalunya, llevada a cabo por los miembros de la Secció d'Herpetologia del Museu de Zoologia de Barcelona.

Esta zona situada entre un variado relieve de valles y laderas presenta al N la Sierra de Milany con 1431 m s/m, al NE y E las Sierras del Puigsecalm (1513 m s/m) y al S y SW una cadena montañosa entre los 1.200 y 1.350 m s/m.

El relieve definido como «estructural» presenta una serie de sinclinales y anticlinales originando fallas y pliegues de margas alternando con estratos de areniscas y calizas.

La red hidrográfica está formada por cursos cortos pero constantes de aguas frías diseminados por toda la región, cuyo principal colector es el río Ges.

En cuanto al clima, la característica principal son las abundantes precipitaciones y las bajas temperaturas en las zonas altas. Los datos climatológicos se han tomado de la estación meteorológica de La Farga de Bebié a 950 m s/m, situada al

NW de Vidrà y a 10 Km de distancia. Los datos utilizados son los correspondientes al año 1977 dado que la mayoría de los ejemplares citados en el material fueron capturados en dicho año. Estas son las siguientes: media mensual de precipitaciones, 133.9 mm, con 98 días de lluvia al año; temperatura media anual, 13.2°C. La media de las mínimas es de 5.8°C, la media de las máximas es de 20.3°C y la media anual de oscilación térmica diaria es de 13.6°C.

La composición botánica es variada y abundante, encontrándose el hayedo como árbol de tipo atlántico siendo sustituido por lo general por el robledal en la parte solana. Además de estas dos principales formaciones arbóreas, en la región se localizan: *Quercus petraea*, *Quercus ilex*, *Quercus robur*, *Fagus silvatica*, *Corylus avellana*, *Fraxinus excelsior*, *Betula* sp. y algunos ejemplares aislados de *Pinus* sp. En el sotobosque arbustivo se encuentra *Calycotome spinosa*, *Tymus vulgaris*, *Juniperus communis*, *Buxus sempervirens*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna* y, con cierta abundancia, *Ilex aquifolium*. En las zonas de bosque umbrío es frecuente encontrar *Pteridium* sp. y *Tussilago farfara*. Finalmente,

son abundantes los prados naturales formados en gran parte por plantaginaceas, gramíneas, crucíferas y labiadas.

El material estudiado se compone de un total de 19 especies, entre citas y capturas, que está depositado en la colección de la Sección de Herpetología del Museo de Zoología de Barcelona. A continuación se expone la relación de las especies halladas en Vidrà, acompañada de un comentario para cada una de ellas.

## CL. AMPHIBIA

### O. URODELA

#### F. SALAMANDRIDAE

*Euproctus asper* Dug., 1852

765(77071813) ♀ 18.VII.77

766(77071824) ♂ 18.VII.77

767(77071835) ♀ 18.VII.77

(Ejemplares capturados en Sta. María de Besora).

Especie observada recientemente en Vidrà (VII.78) en pequeños afluentes del río Ges entre 900 y 1.200 m s/m. Estos ejemplares presentan una coloración terrosa clara y con la línea dorso-sagital presente en algunos de ellos. El 18.VII.1977, capturamos unos ejemplares en Santa María de Besora a 900 m s/m aproximadamente, a 5 Km de Vidrà. Estas dos poblaciones son en principio de caracteres morfológicos muy similares, si bien las de Vidrà son algo mayores de talla. Un dato muy importante es que las localidades de esta especie son las más meridionales respecto de su distribución Ibérica hasta la actualidad. En el presente se está llevando a cabo un estudio biológico de los ejemplares.

*Salamandra salamandra* L., 1758

742(77040712) 7.IV.77

833(78111144) 11.XI.78

834(781111245) 11.XI.78.

Bastante abundante por toda la zona. Los ejemplares observados y recolectados presentan diversos tipos de pigmentación. Se han capturado ejemplares alejados del

agua a distancias superiores a los 2 Km. y con desniveles de hasta 350 m.

En la época de reproducción, septiembre-octubre, se pueden ver grandes cantidades de larvas, en cambio no se observan ejemplares juveniles.

### O. ANURA

#### F. BUFONIDAE

*Bufo bufo* L., 1758

Especie muy común por toda la región. Es de destacar que no se han observado ejemplares juveniles, en cambio, en la época de reproducción, se pueden ver en balsas y recodos de ríos poblaciones de 500-600 larvas por m<sup>2</sup>.

*Bufo calamita* Laur., 1768.

759(770609119) juv. 9.VI.77.

En principio esta especie es muy escasa. Únicamente se ha capturado un ejemplar juvenil bajo una piedra en un prado a 900 m s/m el 9.VI.77.

#### F. DISCOGLOSSIDAE

*Alytes obstetricans* Laur., 1768

741(770406130) ♂ 6.IV.77

744(77042314) 23.IV.77

788(770830121) 30.VIII.77

789(770830222) ♂ 30.VIII.77

Especie muy común por toda la zona entre los 850 y 1.200 m s/m. En los meses de marzo-abril se observan los machos llevando las puestas de huevos.

#### F. HYLIDAE

*Hyla meridionalis* Boet., 1874

837(780517110) ♂ 17.V.78.

Esta especie es muy escasa, ya que únicamente se han observado 4 ejemplares el 17.V.80 en una antigua presa de molino, entre la vegetación y la hojarasca, al borde del agua a 890 m s/m.

F. RANIDAE

*Rana ridibunda* Pall., 1771

745(770423156) juv. 23.IV.77  
824(780709157) ♀ 9.VII.78

La especie es bastante común por toda la zona, encontrándose en los ríos y balsas artificiales entre los 850 y 1.200 m s/m. Existen ejemplares muy desarrollados de gran tamaño.

*Rana temporaria* L., 1758

839(770410120) 10.IV.77  
947(780729121) juv. 29.VII.78  
948(780729222) juv. 29.VII.78  
949(780729323) juv. 29.VII.78  
950(780730124) ♀ 30.VII.78  
951(780730125) juv. 30.VII.78

Esta especie se puede considerar común localizándose en pequeñas poblaciones, observándose ejemplares adultos y jóvenes en zonas semiumbrías y frías entre los 900 y 1.350 m s/m.

La época de reproducción tiene lugar durante los meses de febrero-marzo, realizando la puesta por lo general en lavaderos y abrevaderos.

CL. REPTILIA

ScI. LEPIDOSAURIA

O. SQUAMATA

SO. SAURIA (LACERTILIA)

F. ANGUIDAE

*Anguis fragilis* L., 1758

738(77040416) ♀ 4.IV.77  
743(77040719) 7.IV.77  
763(770702126) ♀ 2.VII.77  
782(770814124) juv. 14.VIII.77  
783(770814225) juv. 14.VIII.77  
784(770814134) juv. 14.VIII.77  
796(771014132) juv. 14.X.77

Especie común por toda la zona, encontrándose en prados semisoleados bajo piedras. Es de destacar que un 80 % de los ejemplares observados y capturados presentan la cola automizada o regenerada. Se ha localizado ejemplares hasta los 1.380 m s/m.

F. LACERTIDAE

*Lacerta agilis* L., 1758

Los datos que se posee, corresponden a 2 ejemplares adultos observados sobre una piedra soleándose en un prado a 1.300 m s/n (M. Vilella, comunicación verbal).

*Lacerta lepida* Daud., 1802

747(77051411) ♀ 14.V.77.

Especie muy escasa. Se han localizado ejemplares adultos en una reducida área expuesta al sol a 960 m s/m conviviendo con *Lacerta viridis*, pudiendo incluso ocupar la misma madriguera.

*Podarcis muralis* Laur., 1768

990(78100812) ♂ 8.X.78  
991(78102213) ♂ 22.X.78  
994(77060815) ♀ 8.VI.77  
995(77061016) ♀ 10.VI.77  
996(77031917) ♂ 19.III.77  
997(76081418) 14.VIII.76  
998(77062719) ♀ 27.VI.77  
999(770627110) ♀ 27.VI.77  
1000(77070611) ♂ 6.VII.77  
1001(77061212) ♀ 12.VI.77  
1002(78072113) ♂ 21.VII.78  
1003(77081814) ♂ 18.VIII.77  
1004(77051515) 15.V.77  
1005(77051516) 15.V.77  
1006(77051517) 15.V.77  
1007(79091618) ♂ 16.IX.79  
1008(78020119) 1.II.78  
1009(78073020) 30.VII.78  
1010(78073021) 30.VII.78

Muy común por toda la región y dispersa por todo tipo de habitats. Los ejemplares observados son de gran tamaño y presentan una coloración muy reticulada en el dorso. Se encuentra hasta los 1.350 metros s/m.

*Lacerta viridis* Laur., 1768

734(770319115) ♂ 19.III.77  
785(770815116) ♀ 15.VIII.77  
840(770712117) 12.VII.77  
841(780721124) 21.VII.78  
820(780604120) juv. 4.VI.78

Especie común y dispersa por toda la zona, localizándose en habitats húmedos pero expuestos al sol, entre los 900 y

1.400 m s/m. Un dato importante observado es que, en pequeñas colonias, de 8 a 10 ejemplares, se encuentran de 1 a 2 hembras adultas siendo el resto machos adultos y semiadultos.

## SO. SERPENTES (OPHIDIA)

### F. COLUBRIDAE

#### *Coronella austriaca* Laur., 1768

746(77051114) juv. 11.V.77  
776(77071416) 14.VII.77  
794(77092315) juv. 23.IX.77

Esta especie es común, si bien se localiza en reducidas zonas totalmente expuestas al sol.

#### *Coronella girondica* Daud., 1803

781(770813120) 13.VIII.77  
961(790923121) 23.IX.79.

Esta especie es difícil de localizar. Sólo se poseen 2 ejemplares y 3 citas siendo de destacar que se ha observado conviviendo en el mismo hábitat con *Coronella austriaca*.

#### *Malpolon monspessulanus* Herm., 1804

771(770720134) 20.VII.77  
772(770721135) 21.VII.77.

Sólo se han localizado ejemplares adultos en la zona W y NW de Vidrà entre los 900 y 1.250 m s/m, generalmente atropellados en caminos expuestos al sol.

#### *Natrix maura* L. 1758

Esta especie es común y abundante por los márgenes de los ríos, encontrándose ejemplares entre la vegetación de la orilla o expuestos al sol en losas de piedra en el río.

#### *Natrix natrix* L., 1758

688(760805141) 15.VIII.76  
799(770819120) juv. 19.VIII.77  
886(790916119) ♀ 16.IX.79.

Al contrario que *Natrix maura*, esta especie es poco común, observándose ejemplares juveniles y adultos de gran tamaño en ríos o prados soleados, entre los 850 y 1.200 m s/m.

### F. VIPERIDAE

#### *Viper aspis* L., 1758

683(760807139) 7.VIII.76  
684(760808140) 8.VIII.76  
689(760805141) 5.VIII.76  
748(770514152) 14.V.77  
749(770515153) 15.V.77  
760(770609151) 9.VI.77  
764(770702149) 2.VII.77  
769(770718146) 18.VII.77  
770(770718160) 18.VII.77  
774(770729155) 29.VII.77  
775(770731150) 31.VII.77  
777(770801156) 1.VIII.77  
778(770802158) 2.VIII.77  
779(770810157) 10.VIII.77  
786(770820148) 20.VIII.77  
962(770715161) 15.VII.77

Esta especie es muy común y abundante, observándose en todo tipo de hábitat ejemplares adultos y jóvenes.

## RESUMEN

En esta primera nota se ha realizado un estudio herpetológico de Vidrà (Prov. Gerona) en el que se constata la presencia de 8 especies de anfibios: *Euproctus asper*, *Salamandra salamandra*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Alytes obstetricans*, *Hyla meridionalis*, *Rana ridibunda* y *Rana temporaria* y 11 de reptiles: *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta lepida*, *Podarcis muralis*, *Lacerta viridis*, *Coronella austriaca*, *Coronella girondica*, *Malpolon monspessulanus*, *Natrix maura*, *Natrix natrix*, y *Vipera aspis*.

Asimismo se menciona la cita más meridional hasta la actualidad de *Euproctus asper* situada en las localidades de Vidrà y Santa María de Besora.

## AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi agradecimiento al Dr. J. Gosálbez (Conservador del Departamento de Mamíferos del Museu de Zoología de Barcelona), por la lectura crítica del manuscrito, y a M. Vilella (Barcelona), por la colaboración prestada al suministrar datos referentes a las especies estudiadas.