

MUNIBE

Sociedad de Ciencias ARANZADI

San Sebastián

Año 31 - Número 1-2 1979 - Páginas 165-170

Contribución al estudio herpetológico de Navarra

ESCALA, M. C. y J. L. PEREZ MENDIA*

La nota publicada por L. GALLEGO en 1970, aportaba los primeros datos acerca de las especies de Anfibios y Reptiles y su distribución en la provincia de Navarra. A éstas siguió una breve nota de ALBISU y SUQUIA en Munibe en 1973, en la que se daba a conocer la existencia de *Coluber viridiflavus* en la zona Norte de la provincia.

Queremos con ésta, ampliar el conocimiento de nuestra herpetofauna, mediante la cita de nuevas especies y mayor número de localidades para las ya conocidas.

El material utilizado para la realización de este trabajo pertenece a la colección del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

ANFIBIOS

Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)

Por la distribución de color, la incluiríamos en la ssp. *S. s. fastuosa* Schreiber.

4 (río Urchuria, 6-7-70); 6 (Pantano Irabia, 27-5-73); 1 (Oroquieta, 2-6-73); 2 (Ibiricu, 25-9-74); 7 (Quinto Real, 23-4-77 y 3-11-76).

Además ha sido observada esta especie en Ulzama, Velate, etc., por lo que se puede dar como presente en toda la zona húmeda de Navarra.

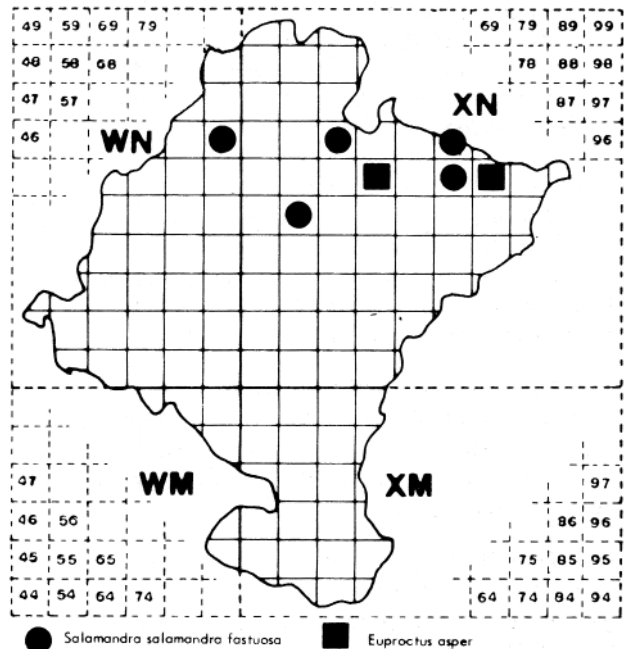
Euproctus asper (Duges, 1852).

1 (río Zatoya en Abaurrea Alta, julio 1968); 8 (Uztarroz, 13-8-75).

Esta especie de habitats montanos altos y húmedos es endémica del Pirineo.

Triturus marmoratus (Latreille, 1800)

Ampliamos el número de localidades para las que estaba citado. 2 (Pamplona, 21-10-72); 1 (Valle de



Aranguren, 4-8-74); 1 (Balsa de Muniain, 27-4-75): 1 (Bárdenas Reales, Vedado de Eguaras, 2-5-76); 3 (Charca de Sarasa en Sierra Urbasa, 12-10-77); 6 (Balsa de Muniain, noviembre 1977); 4 (Santiago de Loquiz, 11-7-78); 2 (Urbasa, julio 1978).

Es un habitante habitual en todas las charcas de Navarra, desde la Navarra Media hacia el sur, incluidas las charcas de las Bárdenas.

Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)

Poseemos de ella abundantes datos de las zonas norte y media. 1 (Cizur Mayor, 1-10-67); 3 (Sayoa-Velate, 10-8-74); 5 (Unzué, marzo 1975); 8 (Pamplona, 25-4-75); 6 (Balsa de Muniain, 27-4-75); 4 (Pamplona, 30-4-75); 2 (Belascoain, 10-6-76); 3 (Ulzama, 8-2-77); 4 (Charca de Iza, 13-3-77 y 11-3-78); 3 (Balsa de Muniain, 3-5-77); 7 adultos y 8 larvas (Santiago de Loquiz, 11-7-78); 20 (Cruz de Hierro Loquiz, 11-7-78).

* Departamento de Zoología (Director: Prof. R. Jordana), Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra. Pamplona.

También ha sido observada su presencia en charcas del Pirineo occidental, por lo que podemos decir que está presente en toda la Navarra Media y Alta.

Hyla arborea arborea (Linnaeus, 1759)

2 (Muniain, 27-4-75); 1 (Laguna de Las Cañas (Viana), 1-5-75); 1 (Belascoain, 10-6-76); 4 (Ulzama, abril 1977).

Está presente en la Navarra Media.

Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)

1 (Pamplona, 1-11-70); 1 larva (Abaurrea, agosto 1972); 2 (Belascoain, 13-10-74): 1 adulto y 4 jóvenes (Abodi, 7-7-75); 1 (Valle de Minchate, Roncal, 26-3-76); 3 en metamorfosis (Unzué, 15-7-76); 18 larvas (Urbasa, 12-10-77); 1 (Quinto Real, enero 1978): 1 (Zubiri, 29-4-78); 4 adultos y 2 larvas (Santiago de Loquiz, 11-7-78); 32 (Cruz de Hierro, Loquiz, 11-7-78).

También ha sido observado y fotografiado en el Pirineo Occidental.

Pelodytes punctatus (Daudin, 1802)

1 (Laguna de Las Cañas (Viana), 8-3-75); 1 (Tajonar, 17-8-76).

Muy difícil de observar, hay muy pocas citas en la península y estas dos citas amplían el área de distribución hasta la zona Media de Navarra.

Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)

2 adultos (Charca de Julián Díaz (Lerín), 6-3-77); 1 adulto y varias larvas, de las que 2 llegaron a adultos en un acuario de nuestro Departamento (Charca de Julián Díaz (Lerín)).

Bufo bufo (Linnaeus, 1758)

1 (Pamplona, 1-11-70); 1 (Oroquieta, 2-6-73); 1 (Laguna de Las Cañas (Viana), 29-3-74); 1 (Foz de Arbayún, 2-6-74); 1 (Laguna de Las Cañas (Viana), 3-5-75); 1 (Elizondo, 18-5-75); 1 (Abodi, 7-7-75); 1 (Valle de Arce, 5-5-76); 5 (Laguna de Celigueta, 27-11-77); 1 (Charca de Iza, 11-3-78); 5 (Zubiri, 23-5-78 y 29-4-78); 1 (Río Irati, 29-8-78).

Se puede decir que es muy frecuente en toda Navarra, incluida el área pirenaica.

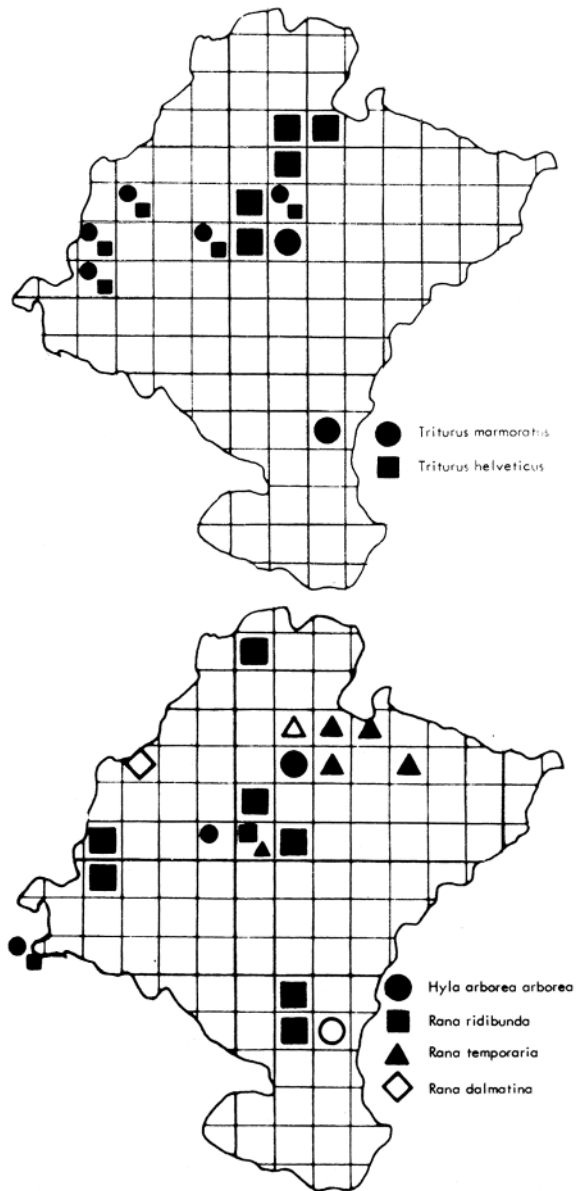
Bufo calamita Laurenti, 1768.

2 (El Perdón, 4-12-70 y 22-10-72); 1 (Laguna de Las Cañas (Viana), abril 1975); 3 (Laguna de Las Cañas (Viana), 1-5-75); 1 (Loma Negra, Bardenas, 27-4-78).

Ha sido observada también en las charcas de la Navarra Sur.

Rana ridibunda Pallas, 1771.

1 (Cizur Mayor, 26-10-72); 1 (Yanci, 20-4-74); 13 (Laguna de Las Cañas (Viana), 2, abril 1975; 5, 13-6-74; 6, 1-5-75); 5 (Bardenas Reales, 2-5-76); 5 (Charca de Iza, 13-3-77 y 11-7-78); 1 (Badostain, 1-5-77); 2 (Pitillas,



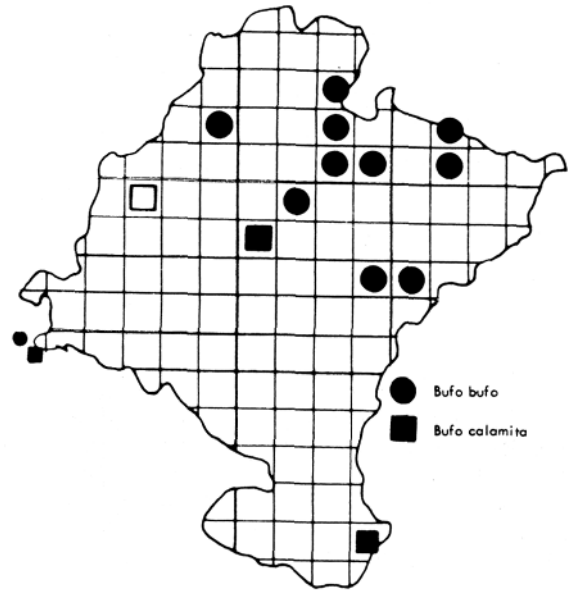
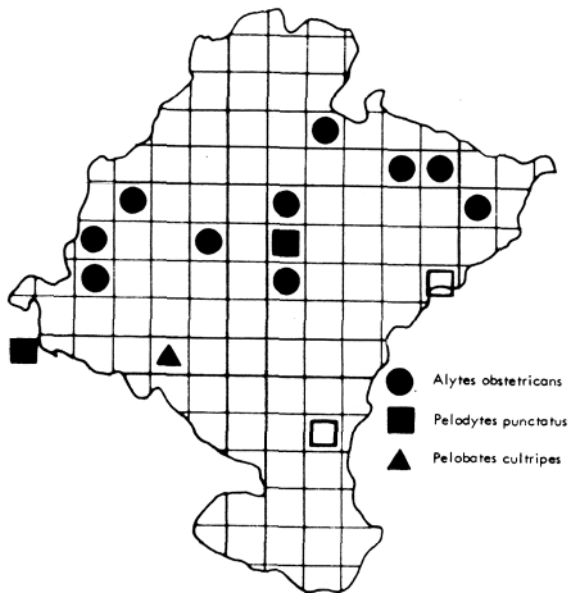
15-5-78 y 9-7-78); 6 (Salinas de Oro, 7-5-78); 2 (Laguna de Agua Salada, 16-4-78); 4 (Santiago de Loquiz, 11-7-78).

Es muy frecuente en Navarra, se encuentra distribuida por toda la provincia menos por la zona húmeda Norte en la que es sustituida por *R. temporaria*.

Rana temporaria Linnaeus, 1758.

3 (Abaurrea Alta, 2, agosto 1970 a 1.010 m. y 1, 1-7-73); 1 (Cizur Mayor, 26-10-72); 1 (Burguete, 25-9-77); 3 (Zubiri, 23-5-78 y 29-4-78); 9 (Quinto Real, 3-9-77).

Muy abundante en la zona Norte, observada en múltiples ocasiones en toda la Navarra húmeda en hayedo.



REPTILES

Vipera aspis (Linnaeus. 1758)

1 (Abaurrea Alta, agosto 1970 a 1.030 m.); 1 (Campus Universitario, Pamplona, 17-10-72 (1)); 1 (Monreal, 6-5-73); 1 (Unciti, 30-6-73); 1 (Beorburu, 17-4-75); 1 (Ostiz, 10-6-75); 1 (Campus Universitario, Pamplona, con la cabeza destrozada, 4-11-75); 1 (Río Urederra, Urbasa, 5-3-76 (2)).

Los ejemplares correspondientes a la numeración (1) y (2) son formas jóvenes, que presentan modificaciones en las escamas de la cabeza. Quizás correspondan a fases de frontalización o bien es debido a la edad, cosa bastante extraña por otro lado. En el resto de los ejemplares estudiados de esta especie, que son adultos, no se observa ninguna variación respecto a las descripciones típicas de *Vipera aspis*.

Por considerarlo de interés, damos a continuación la fotografía de la cabeza de ambos ejemplares.

Podemos considerar que su distribución se limita a la parte Media y Norte de Navarra.

Vipera seoanei Lataste, 1879.

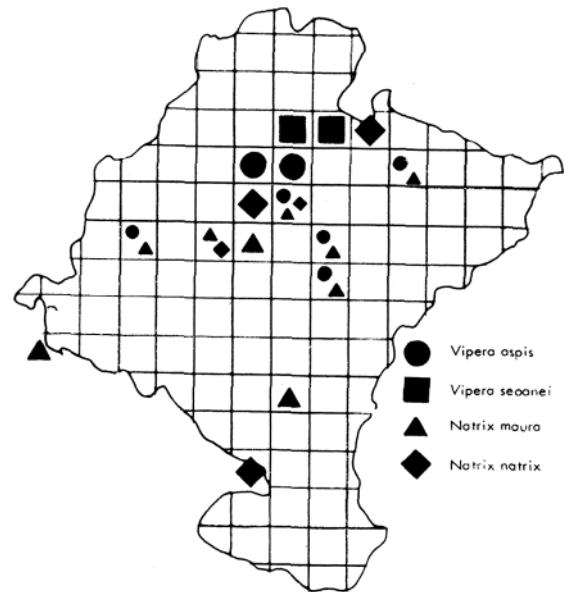
1 (Vellate en zona turbosa, 11-7-75); 1 (Quinto Real, 3-9-77).

Natrix maura (Linnaeus, 1758)

1 (Pitillas, 16-4-70); 1 (Zabalegui, 1-5-70); 1 (Abaurrea Alta, agosto 1970); 1 (Fosos de Murallas de Pamplona, 3-5-71); 1 (Pamplona, 3-5-73); 2 (Laguna de Las Cañas (Viana), 22-74 y 3-4-75); 1 (Barañain, 9-11-74); 3 (Urroz, 26-4-75); 1 (Muniain, 27-4-75); 4 (Sorauren. 10-8-76); 1 (Puerto de las Coronas, 13-6-78).

Natrix natrix (Linnaeus, 1758)

1 (Milagro en zona de regadio, 18-4-70); 1 (Pam-



plona, mayo 1970); 1 joven (San Cristóbal, primavera de 1976); 1 (Río Urrobi, Burguete, 16-5-76); 1 (Charca de Muniain, 22-6-78).

Celuber viridiflavus Lacépède. 1789.

1 (Beunza, 26-6-78).

Coronella girondica (Daudin, 1803)

2 (Pamplona, 10-6-70 y 3-7-78); 1 (Vidángoz. 1-5-77),

Elaphe scalaris (Schzinz, 1822)

1 (Pinar de Viana, 7-8-71); 1 (Estella, 20-5-74)

Malpolon monspesulanus (Hermann, 1804)

1 (Unzué, 9-6-74).

Anguis fragilis Linnaeus, 1758.

5 (Pamplona, 10-6-70); 2 (Echauri, 9-10-71 y 11-3-73); 1 (Pamplona, 25-5-75); 1 (Alto de Velate a 860 m. en zona turbosa, bajo piedras, 2-7-75); 1 (Burgui, 28-3-76); 1 (Quinto Real, 22-6-77).

Chalcides chalcides (Linnaeus, 1758)

1 (Garcirain, 15-9-73); 1 (Cizur Mayor, 22-4-74); 1 (Irurzun, 28-7-75).

Lacerta viridis (Laurenti, 1768)

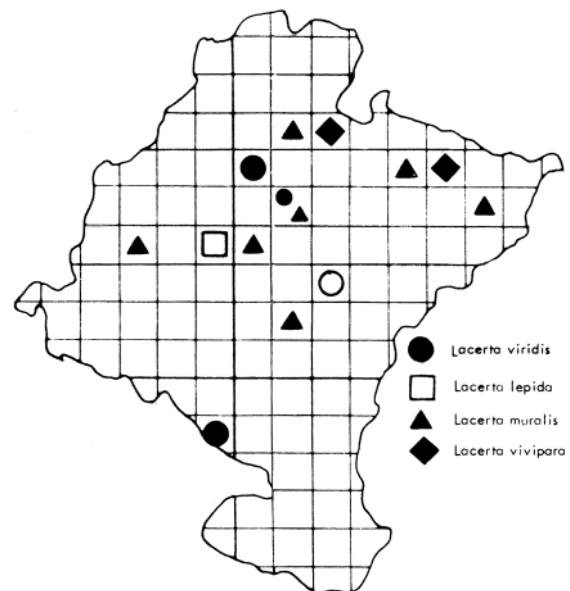
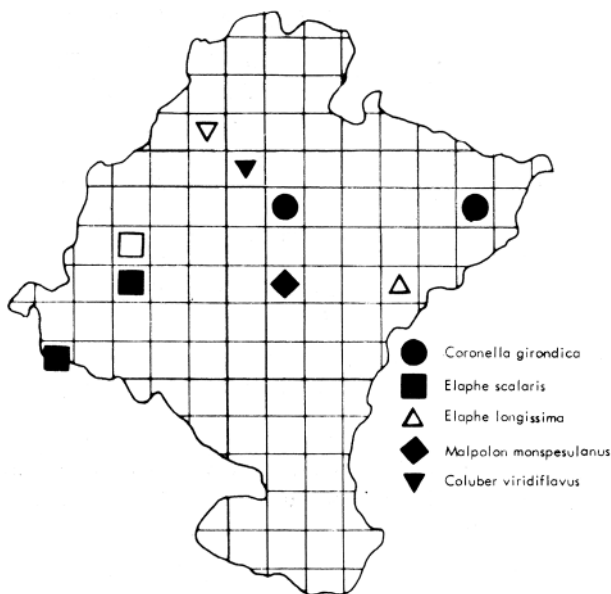
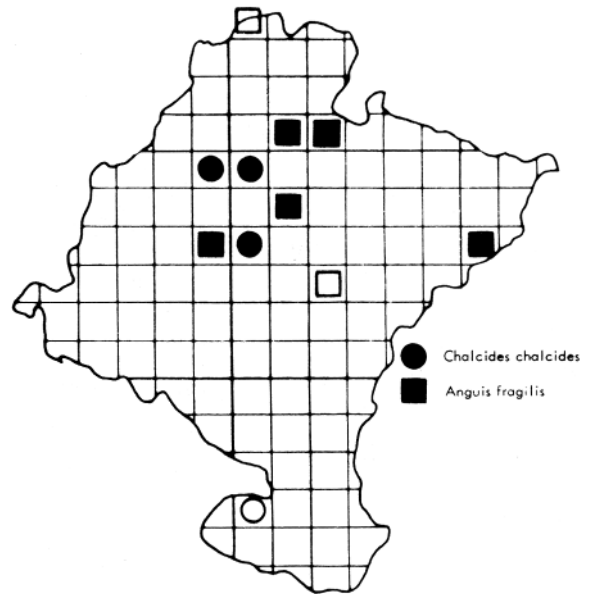
1 (Peralta, 22-10-73); 2 (Beorburu, 19-4-75 y 1-5-75); 2 (Oricain, 7-4-77)

Lacerta muralis (Laurenti, 1768)

1 (Abaurrea Alta, agosto 1972); 3 (Sayoa-Velate, 10-8-74); Varios ejemplares (Pamplona, mayo 1975); 1 encontrado en el interior de *V. aspis* (Nacimiento del río Urederra en Urbasa a 700-800 m., 5-3-76); 1 (Cizur Menor, 11-3-76); 1 (Valle de Minchate (Roncal), 26-3-76); 1 (Velate, 27-4-76); 3 (Sansoain, 7-2-77).

Lacerta vivipara (Jacquin, 1787)

1 (Abodi, 7-7-75); 10 (Quinto Real, 1, 11-8-76; 1, 17-11-76; 1, 24-11-76; 1, 4-3-77; 1, 7-4-77; 1, 29-4-77; 4, 4-8-77).



Localidades citadas en nuestro trabajo con las coordenadas UTM correspondientes

1. Abaurrea, 30TXN45
2. Abodi (Pirineo Navarro), 30TXN55
3. Badostain, 30TXN13
4. Balsa de Muniain (Echauri). 30TXWN93
5. Barañain, 30TXN03

6. Belascoain, 30TWN93
7. Beorburu, 30TXN05
8. Beunza, 30TXN05
9. Burguete, 30TXN36
10. Burgui, 30TXN63
11. Charca de Iza, 30TXN04
12. Charca de Julián Díaz (Lerín), 30TWN80
13. Cizur, 30TXN03
14. Elizondo, 30TXN27
15. Embalse de Leurza, 30TXN06
16. Estella, 30TWN72
17. Eugui, 30TXN25
18. Foz de Arbayun, 30TXN42

19. Garcirain, 30TXN05
20. Irabia (Pantano), 30TXN56
21. Ibiricu, 30TXN14
22. Irurzun, 30TWN95
23. Laguna de Las Cañas (Viana), 30TWN40
24. Laguna de Celigueta, 30TXN32
25. Laguna de Pitillas, 30TXM19
26. Loma Negra (Bardenas), 30TXM35
27. Milagro, 30TXM07
28. Monreal, 30TXN22
29. Oricain, 30TXN14
30. Oroquieta, 30TWN96
31. Ostiz, 30TXN15
32. Pamplona, 30TXN14
33. Peralta, 30TWM98
34. Puerto de las Coronas, 30TXN53
35. Quinto Real, 30TXN26
36. Río Urchuria (Monte Irati), 30TXN55
37. Río Urederra, 30TWN73
38. Río Zatoya (Abaurrea Alta), 30TXN45
39. San Cristóbal, 30TXN04
40. Sansoain, 30TXN11
41. Sierra de Loquiz, 30TWN62 y 30TWN63
42. Sierra del Perdón, 30TXN03
43. Sierra de Urbasa, 30TWN74
44. Sorauren, 30TXN14
45. Tajonar, 30TXN13
46. Ulzama (Valle de la), 30TXN15
47. Unciti, 30TXN23
48. Unzué, 30TXN12
49. Urroz, 30TXN23
50. Uztároz, 30TXN65
51. Valle de Aranguren, 30TXN13
52. Valle de Arce, 30TXN35
53. Valle de Minchate (Roncal), 30TXN64
54. Vedado de Eguaras (Bardenas Reales), 30TXM28
55. Velate, 30TXN16
56. Vidángoz, 30TXN64
57. Yanci, 30TXN08
58. Zabalegui, 30TXN13

Localidades citadas por L. GALLEGO:

1. Velate, 30TXN16
2. Pamplona, 30TXN14
3. Eusa, 30TXN14
4. Muniain, 30TWN93
5. Leyre, 30TXN52
6. Urbasa, 30TWN73
7. Bardenas, 30TXM28
8. Echarri-Aranaz, 30TWN75
9. Castejón, 30TXM06
10. Zabalqueta, 30TXN32
11. Monreal, 30TXN22
12. Vera de Bidasoa, 30TXN09
13. Navascués, 30TXN53
14. Foz de Arbayun, 30TXN42

Localidad citada por J. A. ALBISU y P. SUQUIA:

1. Bosque de Olagain, 30TWN96

Lista de especies citadas en Navarra

- AMPHIBIA
CAUDATA
Salamandridae
Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)
Euproctus asper (Dugès, 1852)
Triturus marmoratus (Latreille, 1800) (7)
Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789) (7)
- SALIENTIA
Discoglosidae
Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) (7)
Pelobatidae
Pelodytes punctatus (Daudin, 1802) (7)
Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)
Bufonidae
Bufo bufo (Linnaeus, 1758) (7)
Bufo calamita Laurenti, 1768 (7)
Ranidae
Rana ridibunda Pallas, 1771 (7)
Rana temporaria Linnaeus, 1758 (7)
Rana dalmatina Bonaparte, 1840 (7)
Hylidae
Hyla arborea arborea (Linnaeus, 1758) (7)
- REPTILIA
SAURIA
Anguidae
Anguis fragilis Linnaeus, 1758 (7)
Scincidae
Chalcides chalcides (Linnaeus, 1758) (7)
Lacertidae
Lacerta lepida Daudin, 1802 (7)
Lacerta viridis (Laurenti, 1768) (7)
Lacerta muralis (Laurenti, 1768)
Lacerta vivipara (Jacquin, 1787)
- SERPENTES
Colubridae
Coluber viridiflavus Lacepede, 1789 (1)
Coronella girondica (Daudin, 1803)
Elaphe longissima (Laurenti, 1768) (7)
Elaphe scalaris (Schinz, 1822) (7)
Malpolon monspesulanus (Hermann, 1804) (7)
Natrix maura (Linnaeus, 1758) (7)
Natrix natrix (Linnaeus, 1758) (7)
Viperidae
Vipera seoanei Lataste, 1879
Vipera aspis (Linnaeus, 1758) (7)
- El número entre paréntesis indica la referencia bibliográfica correspondiente.

BIBLIOGRAFIA

1. ALBISU, J. A. y P. SUQUIA (1973).—Hallazgo de *Coluber viridiflavus* (Ophidia) en el País Vasco. *Munibe*, 2-4: 43-46.

2. ANGEL, F. (1946).—Faune de France, T. 45. *Reptiles et Amphibiens*. Ed. P. Lechevalier. París.
3. BALCELLS, E. (1956).—Estudio morfológico, biológico y ecológico de *Rana temporaria*, L. *Publ. Inst. Biol. Aplic.*, Barcelona.
4. BALCELLS, E. (1975).—Observaciones en el ciclo biológico de Anfibios de alta montaña y su interés en la detección del inicio de la estación vegetativa. *Publ. C.P.B.E.*, Jaca.
5. DOTRENS, E. (1963).—*Batraciens et Reptiles d'Europe*. Delachaux et Niestlé. París.
6. FRETEY, J. (1975).—*Guide des Reptiles et Batraciens de France*. Ed. Hatier. París.
7. GALLEGO, L. (1970).—Datos Herpetológicos navarros. *Pirineos*, 97: 25-27.
8. MERTENS, R. and WERMUTH, H. (1960).—*Die Amphibien und Reptilien Europas*. Frankfurt und Main. Kramer. 264 p.
9. NADAL, y col. (1968).—*Guion para trabajos prácticos de Zoología - Cordados*. *Publ. C.P.B.E.*, Jaca.
10. PALAUS, J. (1974).—Nuevos datos sobre la distribución geográfica de los Anfibios y Reptiles Ibéricos. *Doñana Acta Vertebrata*, I (1): 19-27.
11. SAINT-GIRONS, H. et DUGUY, R. (1976).—Ecologie et position systematique de *Vipera seoanei*, Lataste, 1879. *Bull. Soc. Zool. France*, 101 (2): 325-339.

12. SALVADOR, A. (1974).—Guía de los Anfibios y Reptiles españoles. *Inst. Nac. Cons. Nat.*, Madrid. 282 p.

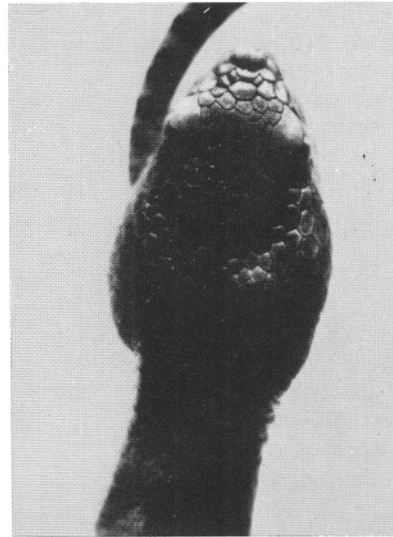
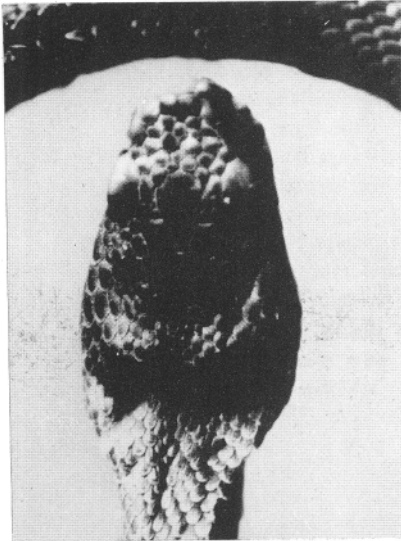
NOTA.—Se da la bibliografía utilizada en la determinación de las especies estudiadas.

RESUMEN

En el presente trabajo se da la distribución de 13 especies de Anfibios y 15 de Reptiles en Navarra. Es de destacar la presencia de *Euproctus asper* (Dugès), *Pelobates cultripes* (Cuvier), *Lacerta muralis* (Laurenti), *Lacerta vivipara*, Jacquin, y *Vipera seoanei* Lataste, que se citan por primera vez en Navarra.

SUMMARY

In this paper 13 species of Amphibia and 15 species of Reptilia from Navarra are reported. It is interesting to stand out that *Euproctus asper* (Dugès), *Pelobates cultripes* (Cuvier), *Lacerta muralis* (Laurenti), *Lacerta vivipara*, Jacquin, and *Vipera seoanei* Lataste, are recorded by first time in Navarra.



Fotografías de las cabezas de *Vipera aspis* (1) y (2)