

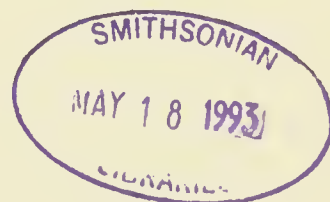
6
7

AMPHIBIANS AND REPTILES AS PREY
OF
BIRDS
IN
SOUTHWESTERN EUROPE



JOSÉ MARTÍN
&
PILAR LÓPEZ

Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid



SMITHSONIAN
HERPETOLOGICAL INFORMATION
SERVICE
NO. 82

1990

SMITHSONIAN
HERPETOLOGICAL
INFORMATION
SERVICE

The SHIS series publishes and distributes translations, bibliographies, indices, and similar items judged useful to individuals interested in the biology of amphibians and reptiles, but unlikely to be published in the normal technical journals. Single copies are distributed free to interested individuals. Libraries, herpetological associations, and research laboratories are invited to exchange their publications with the Division of Amphibians and Reptiles.

We wish to encourage individuals to share their bibliographies, translations, etc. with other herpetologists through the SHIS series. If you have such items please contact George Zug for instructions on preparation and submission. Contributors receive 50 free copies.

Please address all requests for copies and inquiries to George Zug, Division of Amphibians and Reptiles, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC 20560 USA. Please include a self-addressed mailing label with requests.

INTRODUCTION

This review surveys species of amphibians and reptiles that are reported prey of birds in southwestern Europe. These ectothermic animals are important in Mediterranean and temperate ecosystems, because they are the prey for many specialist birds (eg, the short-toed eagle, Circaetus gallicus, a snake eater). However, European herpetologists know the identity of few amphibian and reptilian predators. In the recently published "Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas", references to predation are scarce and even ignored. However, the ornithological literature contains numerous papers on bird diets, and amphibians and reptiles are frequently cited as bird preys.

The Cramp's "Handbook of Birds of the Western Palearctic" was the first book examined; however, most of the predation records were obtained from the main European ornithological journals from Southwestern Europe. Including the Iberian Peninsula (Spain and Portugal), France, Belgium, The Netherlands, and the British Isles -approximately between 10°W and 10°E longitude.

References are listed and numbered alphabetically and can be accessed through either predator or prey. Species are listed systematically.

All scientific names have been updated. Some report provide only general identifications i.e., frog, toad, lizard or snake. In such cases, we have tried to identify the prey precisely as possible. We had problems with the "green frog" group, which includes Rana ridibunda, R. perezi, R. lessonae, and R. esculenta. Since these species are taxonomically complex, we cited them here as green frogs. The same identification problems occurred with the genera Discoglossus, Hyla, and Podarcis.

The number of references is not a good index for predation rate, it only means that one species is more frequently cited. Although some preys occur only occasionally in bird diet, other species apparently experience heavy predation. This aspect is often ignored in ecological studies.

Please remembered that this survey was limited to regional journals and books and complete only for 1950 through 1988 for these. The journals are: Belgium (Le Gerfaut), France (Acta Biologica Montana, Alauda, Aves, Le Bièvre, Le Cormoran, L'Oiseau et la Revue Francaise

d'Ornithologie, Nos Diseaux), Great Britain (Bird Study, British Birds, The Ibis, Scottish Birds), Portugal (Cyanopica), Spain (Alytes, Ardeola, Boletín de la Estación Central de Ecología, Boletín de la Real Sociedad de Historia Natural, Cuadernos de Ciencias Biológicas, Doñana Acta Vertebrata, Mediterránea, Miscellanea Zoologica, Monografías del I.C.O.N.A., Munibe, Naturalia Hispanica, Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental).

Acknowledgments: The Sociedad Española de Ornitología library allowed access to these journals. E. Moreno helped us with the English translation.

BIRDS THAT EAT AMPHIBIANS AND REPTILES

<u>PREDATOR</u>	<u>PREY</u>	<u>REFERENCES</u>
GAVIIFORMES		
GAVIA ARCTICA	Rana sp.	49
PODICIPEDIFORMES		
TACHYBAPTUS RUFICOLLIS	Amphibia	49
	Triturus alpestris	171
PODICEPS CRISTATUS	Natrix natrix	49
PELECANIFORMES		
PHALACROCORAX CARBO	Rana temporaria	49, 158
CICONIIFORMES		
ARDEIDAE	Anura	96, 151
	"Green frogs"	190
	Tarentola mauritanica	153
	Lacertidae	153
BOTAURUS STELLARIS	Triturus sp.	49
	Anura	49
	Rana sp.	49
	"Green frogs"	49, 98
	Natrix natrix	49
IXOBRYCHUS MINUTUS	Amphibia	49
	"Green frogs"	49
NYCTICORAX NYCTICORAX	Pleurodeles waltl	190
	Triturus sp.	49
	Anura	189, 202
	Pelobates cultripes	19, 189, 190, 191
	Rana sp.	49, 189
	"Green frogs"	49, 189, 202
	Lacertidae	49, 189
	Natrix sp.	189
	Natrix maura	190
	Natrix natrix	49
ARDEOLA RALLOIDES	Triturus cristatus	189
	Pelobates cultripes	191
	Hyla arborea	49, 190
	Rana sp.	49, 100, 189
	"Green frogs"	49
	Lacertidae	49, 189

BULBUCUS IBIS

Amphibia	138
Pleurodeles waltl	138
Hyla arborea	19, 191
Rana sp.	19, 49
"Green frogs"	19, 110, 138, 166
Reptilia	138
Tarentola mauritanica	49, 110
Chalcides chalcides	49, 110, 138, 190
Lacertidae	19
Acanthodactylus erythrurus	138, 189, 191
Lacerta lepida	138
Podarcis hispanica	166
Psammodromus sp.	189
Psammodromus algirus	49, 110, 138
Psammodromus hispanicus	138
Natrix natrix	166

EGRETTA GARZETTA

Caudata	202
Triturus helveticus	189
Anura	38, 202
Pelobates cultripipes	49, 189, 202
Hyla arborea	49, 189, 190
Rana sp.	49, 100, 189
"Green frogs"	19, 189, 202
Reptilia	202
Lacertidae	49

ARDEA CINEREA

Triturus sp.	149
Pelobates cultripipes	49
Pelobates fuscus	49
Bufo bufo	90
Rana sp.	49, 96, 189
Rana temporaria	149
Lacertidae	49
Lacerta viridis	144
Natrix maura	144
Natrix natrix	49, 144

ARDEA PURPUREA

Pleurodeles waltl	2
Triturus sp.	49
Pelobates cultripipes	2, 49
Rana sp.	49
Lacertidae	49
Natrix sp.	49
Natrix maura	2, 162, 190, 191
Natrix natrix	23

CICONIA CICONIA

Caudata	164
Pleurodeles waltl	124
Discoglossus sp.	49, 124
Pelobates cultripipes	124
Bufo sp.	49, 164

	Bufo bufo	186
	Rana sp.	45, 49, 150, 164
	"Green frogs"	49, 124
	Rana temporaria	49, 79
	Emydidae	124
	Mauremys caspica	49
	Anguis fragilis	49, 150
	Chalcides sp.	124
	Lacertidae	45, 49, 124, 150
		164
	Lacerta lepida	124
	Lacerta schreiberi	142
	Podarcis hispanica	124
	Psammodromus algirus	124
	Colubridae	124, 164
	Coronella sp.	49
	Coronella austriaca	150
	Natrix sp.	124
	Natrix natrix	49, 150
	Vipera sp.	30, 150
CICONIA NIGRA		
	Urodela	49
	Plaurodeles waltl	71, 87
	Triturus marmoratus	71
	Discoglossus sp.	71
	Pelobates cultripes	71, 87
	Bufo sp.	71
	Rana sp.	49
	"Green frogs"	71
	Lacertidae	49
	Lacerta lepida	71
	Colubridae	49
	Natrix maura	71
ANSERIFORMES		
CYGNUS OLOR		
	Bufo sp.	49
	Rana sp.	49
ANAS PLATYRHYNCHOS	Amphibia	49
ANAS STREPERA	Amphibia	49
ANAS ACUTA	Amphibia	49
ANAS CLYPEATA	Amphibia	49
NETTA RUFINA	Amphibia	49
AYTHYA FERINA	Amphibia	49
	Rana sp.	49
MERGUS ALBELLUS	Rana sp.	49

MERGUS MERGANSER

Rana sp. 74

FALCONIFORMES

ELANUS CAERULEUS

Rana sp. 50, 177, 178
 Lacerta lepida 106

PERNIS APIVORUS

Bufo bufo 50
 Hyla arborea 37, 50
 Rana sp. 77
 "Green frogs" 22, 50, 85
 Rana temporaria 50
 Anguis fragilis 50
 Lacertidae 50
 Lacerta lepida 37, 50, 77
 Lacerta schreiberi 37, 50
 Lacerta viridis 77
 Elaphe longissima 50
 Natrix sp. 50
 Natrix natrix 22, 50

MILVUS MILVUS

Caudata 190, 191
 Pleurodeles waltl 65
 Triturus marmoratus 190
 Pelobates cultripes 50, 86
 Bufo sp. 50
 Bufo bufo 50, 65, 86, 203
 Bufo calamita 86
 Rana sp. 50
 "Green frogs" 86
 Rana temporaria 50, 58, 203
 Testudo graeca 65
 Blanus cinereus 65
 Anguis fragilis 50, 86, 203
 Chalcides bedriagai 25
 Lacertidae 25, 50
 Lacerta lepida 7, 25, 50, 65,
 85, 86, 154, 190,
 191
 Podarcis hispanica 25
 Psammodromus sp. 50
 Psammodromus algirus 25
 Psammodromus hispanicus 86
 Colubridae 25, 190, 191
 Elaphe scalaris 50, 65, 86
 Macroprotodon cucullatus 50, 86
 Malpolon monspessulanus 50, 65, 85, 86
 Natrix sp. 50
 Natrix maura 25, 65, 86, 191
 Natrix natrix 65, 86

MILVUS MIGRANS

Pleurodeles waltl 50, 61, 190

	Pelobates cultripes	11, 18, 50, 61, 80, 86, 190, 191
	Bufo sp.	50
	Bufo bufo	5, 7, 80, 86
	Rana sp.	50
	"Green frogs"	61, 80, 191
	Mauremys caspica	61, 80
	Lacertidae	50
	Lacerta lepida	9, 11, 50, 61, 80, 85, 86, 152, 154, 190, 191
	Colubridae	191
	Coronella girondica	11
	Elaphe scalaris	80
	Malpolon monspessulanus	85, 190, 191
	Natrix sp.	50
	Natrix maura	61, 80, 190, 191
	Natrix natrix	80
ACCIPITER GENTILIS		
	Amphibia	75
	Lacertidae	85
	Lacerta lepida	6, 7, 85, 86, 143
	Psammodromus algirus	6
ACCIPITER NISUS		
	Lacertidae	50
BUTEO BUTEO		
	Amphibia	185
	Salamandra salamandra	33
	Pleurodeles waltl	191
	Anura	33, 131
	Discoglossus sp.	33
	Pelobates cultripes	50, 86
	Bufo sp.	50
	Bufo bufo	5, 33, 77, 85, 86
	Bufo calamita	86
	Rana sp.	50
	"Green frogs"	21, 86, 191
	Rana temporaria	134
	Blanus cinereus	86, 191
	Gekkonidae	97
	Anguis fragilis	33, 50, 131
	Lacertidae	33, 50, 185
	Acanthodactylus erythrurus	89
	Lacerta lepida	6, 7, 18, 33, 85, 86, 97, 143, 154, 191, 197
	Lacerta schreiberi	7
	Podarcis sp.	33
	Podarcis hispanica	191
	Podarcis muralis	33
	Psammodromus sp.	89
	Psammodromus algirus	6
	Psammodromus hispanicus	86

	Colubridae	6, 7, 86, 97, 185
	Coluber hippocrepis	85, 86
	Coronella girondica	6, 33
	Elaphe scalaris	50, 86, 154
	Malpolon monspessulanus	6, 33, 86
	Natrix maura	85, 97, 191
	Natrix natrix	24, 50, 97
	Vipera sp.	50
HIERAETUS PENNATUS		
	Bufo bufo	5
	Lacerta lepida	7, 12, 18, 50, 85, 86, 119, 145, 154, 191, 197
HIERAETUS FASCIATUS		
	Bufo bufo	173
	Lacertidae	50, 173
	Lacerta lepida	6, 8, 28, 41, 50, 55, 84, 123, 159, 173, 195
	Lacerta viridis	28, 41, 173, 195
	Colubridae	41
	Malpolon monspessulanus	6, 123
AQUILA HELIACA		
	Reptilia	62
	Testudo graeca	50
	Lacerta lepida	50, 62, 86, 190, 191
	Colubridae	190, 191
	Coluber hippocrepis	62
	Elaphe scalaris	50, 62
	Malpolon monspessulanus	50, 62, 190, 191
	Natrix maura	62
AQUILA CHRYSAETOS		
	Amphibia	43, 44
	Reptilia	43, 64, 107
	Testudo sp.	50
	Testudo graeca	64
	Lacertidae	50, 182
	Lacerta lepida	18, 64, 77, 78, 86, 123
	Lacerta viridis	13
	Colubridae	13, 43, 44, 64, 78, 123, 182
	Elaphe scalaris	18, 138
	Malpolon monspessulanus	64
	Vipera sp.	50
NEOPHRON PERCNOPTERUS		
	Amphibia	181
	Pleurodeles waltl	17, 86
	Pelobates cultripes	191
	Bufo sp.	50, 73
	Rana sp.	50
	Reptilia	181

	Testudines	50
	Testudo sp.	17
	Emys orbicularis	17
	Mauremys caspica	17, 86, 154
	Lacertidae	50
	Lacerta lepida	6, 17, 50, 73, 85, 86, 127, 154 163
	Lacerta viridis	50
	Colubridae	6, 17, 50
	Elaphe scalaris	17, 73, 127
	Malpolon monspessulanus	17, 50, 73, 85, 127, 163
	Natrix maura	17, 154
	Natrix natrix	17, 86, 127
GYPAETUS BARBATUS		
	Testudo sp.	50, 113
	Testudo graeca	50
	Testudo hermanni	50
	Lacerta lepida	113
	Colubridae	113
AEGYPIUS MONACHUS		
	Testudines	50
	Testudo sp.	50
	Lacertidae	50
	Lacerta lepida	111
	Psammodromus algirus	111
	Malpolon monspessulanus	111
CIRCAETUS GALLICUS		
	Amphibia	183
	Pelobates cultripes	50, 86
	Bufo bufo	4, 5, 50
	Bufo viridis	50
	Rana sp.	4
	"Green frogs"	50
	Anguis fragilis	42, 50, 183
	Chalcides chalcides	86
	Lacertidae	4
	Lacerta agilis	50
	Lacerta lepida	4, 18, 50, 86, 120, 183, 190, 191, 197
	Lacerta viridis	42, 50, 183
	Podarcis muralis	183
	Psammodromus algirus	4, 86
	Colubridae	197
	Coluber hippocrepis	4, 86
	Coluber viridiflavus	50, 183
	Coronella sp.	183
	Coronella austriaca	50, 86
	Coronella girondica	4

	<i>Elaphe longissima</i>	42, 50, 183
	<i>Elaphe scalaris</i>	4, 6, 86, 120, 152, 154, 190, 191
	<i>Malpolon monspessulanus</i>	4, 50, 85, 86, 120, 183, 190, 191
	<i>Natrix</i> sp.	18
	<i>Natrix maura</i>	4, 50, 183, 190, 191
	<i>Natrix natrix</i>	4, 42, 50, 183
	<i>Vipera aspis</i>	42, 50
	<i>Vipera latastei</i>	4
	<i>Vipera berus</i>	50
CIRCUS CYANEUS		
	Lacertide	169
	<i>Lacerta vivipara</i>	157
CIRCUS PYGARGUS		
	Anura	169
	<i>Bufo bufo</i>	50
	<i>Rana</i> sp.	155
	"Green frogs"	50
	<i>Rana temporaria</i>	50
	Reptilia	114
	<i>Blanus cinereus</i>	114
	<i>Tarentola mauritanica</i>	86
	<i>Chalcides bedriagai</i>	114
	<i>Chalcides chalcides</i>	114, 154
	Lacertidae	18, 114, 155, 169
	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	154, 191
	<i>Lacerta lepida</i>	114, 154, 155
	<i>Psammodromus algirus</i>	50, 114
	<i>Psammodromus hispanicus</i>	86
	Colubridae	18, 114
	<i>Natrix natrix</i>	50
	<i>Vipera berus</i>	50
CIRCUS AERUGINOSUS		
	Amphibia	185
	Anura	169
	<i>Rana</i> sp.	50
	"Green frogs"	190
	Lacertidae	169
	Colubridae	169
	<i>Natrix maura</i>	50
	<i>Natrix natrix</i>	50
FALCO PEREGRINUS		
	<i>Bufo</i> sp.	50
	<i>Rana</i> sp.	50
	Lacertidae	50
	<i>Lacerta viridis</i>	165

FALCO SUBBUTEO	Reptilia	50
FALCO ELEONORAE	Lacertidae	50
	Podarcis lilfordi	10, 167
FALCO COLUMBARIUS	Rana temporaria	160
	Lacerta vivipara	20
FALCO NAUMANNI	Pelodytes punctatus	50, 83
	Blanus cinereus	50, 82, 83
	Tarentola mauritanica	50, 82, 191
	Chalcides sp.	50, 83
	Chalcides chalcides	82, 83
	Lacertidae	18, 26, 83
	Lacerta lepida	50, 82, 83
	Podarcis hispanica	50, 83
	Psammodromus sp.	18, 50, 85
	Psammodromus algirus	82, 83
	Psammodromus hispanicus	83
	Malpolon monspessulanus	82
	Natrix maura	50, 83
FALCO TINNUNCULUS	Amphibia	185
	Anura	29, 191
	Rana temporaria	50, 59, 188, 200
	Reptilia	180
	Blanus cinereus	191
	Anguis fragilis	50, 59, 77
	Lacertidae	6, 7, 29, 77, 85, 172, 185
	Acanthodactylus erythrurus	85, 191
	Lacerta lepida	7, 18, 191
	Lacerta vivipara	50, 59, 200, 205
	Podarcis hispanica	148, 191
	Psammodromus algirus	6, 18, 191
	Psammodromus hispanicus	6, 191
	Colubridae	77, 185
GALLIFORMES		
PHASIANUS COLCHICUS	Rana sp.	50
	Lacerta agilis	50
	Natrix natrix	50
	Vipera berus	50
GALLUS GALLUS	Salamandra salamandra	116
GRUIFORMES		
GRUS GRUS	Rana sp.	50
	Anguis fragilis	50
	Lacertidae	50

	Colubridae	50
RALLUS AQUATICUS		
	Triturus sp.	50
	Bufo sp.	50
	Rana sp.	50
PORZANA PUSILLA		
	Lacertidae	50
GALLINULA CHLOROPUS		
	Amphibia	50
PORPHYRIO PORPHYRIO		
	Natrix maura	50
FULICA ATRA		
	Rana sp.	50
OTIS TARDA		
	Rana sp.	50
	Lacertidae	50
OTIS TETRAX		
	Rana sp.	50
CHARADRIIFORMES		
SCOLOPAX RUSTICOLA		
	Chalcides chalcides	60
HIMANTOPUS HIMANTOPUS		
	Amphibia	51
	Pleurodeles waltl	199
BURHINUS OEDICNEMUS		
	Amphibia	1, 51
	Pelobates fuscus	51
	Psammodromus algirus	191
	Colubridae	191
TRINGA NEBULARIA		
	Rana sp.	179
LARUS RIDIBUNDUS		
	Pelobates cultripipes	51
	Reptilia	51
LARUS CANUS		
	Rana temporaria	161
LARUS ARGENTATUS		
	Amphibia	51
	Bufo bufo	103
	Rana temporaria	103
	Reptilia	51
	Lacertidae	132
	Vipera berus	130
LARUS MARINUS		
	Bufo bufo	103
	Rana temporaria	103
CHLIDONIAS HYBRIDA		
	Rana sp.	190
GELOCHELIDON NILOTICA		
	Pelobates cultripipes	48, 192, 193
	"Green frogs"	48, 126
	Lacerta lepida	193

CUCULIFORMES

CLAMATOR GLANDARIUS

Lacertidae 52

CUCULUS CANDRUS

Bufo bufo 140

Rana temporaria 140

STRIGIFORMES

TYTO ALBA

Amphibia 3, 32, 34, 76,
95, 176

Anura 31, 57

Discoglossus sp. 32, 47, 52, 196

Pelobates cultripes 32, 36, 52, 108,
129, 137, 152,
190, 191

Pelodytes punctatus 52, 108, 137

Bufo bufo 52, 92, 185

Rana sp. 15, 32, 95

Rana dalmatina 52

"Green frogs" 35, 36, 47, 52,
95, 108, 137, 185Rana temporaria 52, 66, 92, 174,
185, 204

Reptilia 176

Chamaeleo chamaeleon 52

Hemidactylus turcicus 137, 198

Tarentola mauritanica 52, 137, 146,
194, 198

Anguis fragilis 52

Lacertidae 32, 57, 76, 92,
185

Acanthodactylus erythrurus 35, 52, 190, 191

Lacerta lepida 52, 108, 109

Lacerta viridis 52

Podarcis hispanica 35, 52, 108, 137,
198

Podarcis muralis 52

Psammodromus sp. 35, 108

Psammodromus algirus 52, 190, 191

Psammodromus hispanicus 137, 198

Colubridae 185

Natrix natrix 52, 185

BUBO BUBO

Amphibia 14, 54, 184

Anura 27, 147

Pelobates cultripes 52, 112, 156

Bufo sp. 147

Bufo bufo 5, 27, 52, 112

"Green frogs" 52, 112

Rana temporaria 52, 69, 72

Reptilia 14, 54

Mauremys caspica 52, 112

	Tarentola mauritanica	147
	Anguis fragilis	52
	Lacertidae	27, 112, 184
	Lacerta agilis	69
	Lacerta lepida	27, 52, 112, 147, 156, 198
	Lacerta viridis	147
	Podarcis hispanica	52, 112
	Psammodromus algirus	52, 112
	Colubridae	6, 112, 184
	Coluber viridiflavus	99
	Natrix natrix	52
ASIO OTUS		
	Amphibia	185
	Pelobates fuscus	52
	Rana sp.	175
	Rana temporaria	52, 94, 175, 204
	Tarentola mauritanica	196
	Anguis fragilis	52
	Lacertidae	46, 52, 175, 196, 197
ASIO FLAMMEUS		
	Rana temporaria	52, 91, 93
	Lacerta vivipara	52
	Podarcis muralis	52
OTUS SCOPS		
	Hyla arborea	52
	Lacertidae	52
	Psammodromus algirus	6
ATHENE NOCTUA		
	Amphibia	128, 136, 185
	Pleurodeles waltl	52, 135, 136
	Triturus boscai	52, 141
	Discoglossus sp.	52, 136
	Pelobates cultripes	135, 136, 190, 191
	Pelobates fuscus	52
	Hyla arborea	52
	Rana sp.	128
	"Green frogs"	52, 136
	Rana temporaria	52, 136, 185
	Reptilia	135, 136, 185
	Anguis fragilis	52
	Chalcides bedriagai	52, 136
	Lacertidae	63, 136
	Acanthodactylus erythrurus	52, 191
	Lacerta agilis	52
	Lacerta vivipara	52
	Podarcis sp.	136
	Podarcis hispanica	136
	Podarcis muralis	52
	Psammodromus sp.	136
	Psammodromus algirus	52, 136

	Natrix maura	52
	Natrix natrix	52
STRIX ALUCO		
	Salamandra salamandra	148
	Triturus alpestris	16
	Triturus cristatus	52
	Anura	16, 175
	Alytes obstetricans	52, 201
	Discoglossus sp.	201
	Pelobates cultripes	52, 129, 201
	Pelobates fuscus	52
	Bufo bufo	52
	Hyla arborea	52
	Rana dalmatina	105
	"Green frogs"	52, 175
	Rana temporaria	52, 175, 185, 201, 204
	Reptilia	185
	Gekkonidae	52
	Tarentola mauritanica	40, 201
	Anguis fragilis	52
	Lacerta agilis	52
	Lacerta viridis	40, 52
	Podarcis hispanica	201
	Podarcis muralis	52
	Elaphe scalaris	40
	Natrix sp.	52
CORACIIFORMES		
ALCEDO ATTHIS		
	Amphibia	101
	Anura	118
	Rana sp.	52, 118
	"Green frogs"	52, 118
CORACIAS GARRULUS		
	Rana sp.	52
	"Green frogs"	52
	Rana temporaria	52
	Anguis fragilis	52
	Lacertidae	52
	Lacerta agilis	52
	Lacerta vivipara	52
	Podarcis sp.	52
	Natrix natrix	52
UPUPA EPOPS		
	Anura	52
	Anguis fragilis	52
	Acanthodactylus erythrurus	190
	Lacerta agilis	52
	Psammodromus algirus	190, 191

PICIFORMES		
JYNX TORQUILLA	Rana temporaria	52
PICUS VIRIDIS	Vipera berus	52
PASSERIFORMES		
MOTACILLA ALBA	Rana temporaria	187
LANIUS SENATOR	Amphibia	88
	Lacertidae	88
LANIUS EXCUBITOR	Rana temporaria	102
	Blanus cinereus	190, 191
	Chalcides bedriagai	190, 191
	Lacertidae	190
	Acanthodactylus erythrurus	190
	Podarcis hispanica	191
	Psammodromus algirus	190, 191
LANIUS COLLURIO	Anura	125
	Rana sp.	125
	Lacertidae	125
SAXICOLA TORQUATA	Lacertidae	191
MONTICOLA SAXATILIS	Rana sp.	53
	Lacertidae	53, 133
MONTICOLA SOLITARIUS	Anura	53
	Gekkonidae	53
	Lacertidae	53
	Colubridae	53
ERITHACUS RUBECULA	Lacerta agilis	104
	Lacerta vivipara	104
TURDUS TORQUATUS	Salamandra salamandra	53
	Lacertidae	121
	Lacerta vivipara	53, 121
TURDUS MERULA	Triturus sp.	53
	Anura	53
	Anguis fragilis	81
	Lacertidae	53
	Colubridae	170
	Natrix sp.	53
TURDUS PHILOMELOS	Anguis fragilis	52, 117
	Lacertidae	53
	Lacerta vivipara	39, 53

STURNUS UNICOLOR	Pelobates cultripes	190, 191
	Colubridae	190
GARRULUS GLANDARIUS	Reptilia	115, 168
	Natrix sp.	115
PICA PICA	Amphibia	115
	Reptilia	115
	Podarcis hispanica	70
	Malpolon monspessulanus	70
CORVUS MONEDULA	Amphibia	115
CORVUS CORONE	Amphibia	115, 122
	Anura	122
	Reptilia	122
	Lacertidae	122
CORVUS CORAX	Amphibia	115
	Pelobates cultripes	191
	Bufo sp.	56
	Rana sp.	56, 191
	Reptilia	115
	Colubridae	56

AMPHIBIANS AND REPTILES EATEN BY BIRDS

<u>PREY</u>	<u>PREDATOR</u>	<u>REFERENCE</u>
** AMPHIBIA **		
	Tachybaptus ruficollis	49
	Ixobrychus minutus	49
	Bulbucus ibis	138
	Anas platyrhynchos	49
	Anas strepera	49
	Anas acuta	49
	Anas clypeata	49
	Netta rufina	49
	Accipiter gentilis	75
	Buteo buteo	185
	Aquila chrysaetos	43, 44
	Neophron percnopterus	181
	Circus gallicus	183
	Circus aeruginosus	185
	Falco tinnunculus	185
	Gallinula chloropus	50
	Himantopus himantopus	51

	Burhinus oedicnemus	1, 51
	Larus argentatus	51
	Tyto alba	3, 32, 34, 76, 95, 176
	Bubo bubo	14, 54, 184
	Asio otus	185
	Athene noctua	128, 136, 185
	Alcedo atthis	101
	Lanius senator	89
	Pica pica	115
	Corvus monedula	115
	Corvus corone	115, 122
	Corvus corax	115
CAUDATA		
	Egretta garzetta	202
	Ciconia ciconia	164
	Ciconia nigra	49
	Milvus milvus	190, 191
SALAMANDRA SALAMANDRA		
	Buteo buteo	33
	Gallus gallus	116
	Strix aluco	148
	Turdus torquatus	53
PLEURODELES WALTJ		
	Nycticorax nycticorax	190
	Bulbucus ibis	138
	Ardea purpurea	2
	Ciconia ciconia	124
	Ciconia nigra	71, 87
	Milvus milvus	65
	Milvus migrans	50, 61, 190
	Buteo buteo	191
	Neophron percnopterus	17, 86
	Himantopus himantopus	199
	Athene noctua	52, 135, 136
TRITURUS SP.		
	Botaurus stellaris	49
	Nycticorax nycticorax	49
	Ardea cinerea	149
	Ardea purpurea	49
	Rallus aquaticus	50
	Turdus merula	53
TRITURUS ALPESTRIS		
	Tachybaptus ruficollis	171
	Strix aluco	16
TRITURUS BOSCAI		
	Athene noctua	52, 141
TRITURUS MARMORATUS		
	Ciconia nigra	71
	Milvus milvus	190
TRITURUS HELVETICUS		
	Egretta garzetta	189

TRITURUS CRISTATUS

Ardeola ralloides	189
Strix aluco	52

ANURA

Ardeidae	96, 151
Botaurus stellaris	49
Nycticorax nycticorax	189, 202
Egretta garzetta	38, 202
Buteo buteo	33, 131
Circus pygargus	169
Circus aeruginosus	169
Falco tinnunculus	29, 191
Tyto alba	31, 57
Bubo bubo	27, 147
Strix aluco	16, 175
Alcedo atthis	118
Upupa epops	52
Lanius collurio	125
Monticola solitarius	53
Turdus merula	53
Corvus corone	122

DISCOGLOSSIDAE

ALYTES OBSTETRICANS

Strix aluco	52, 201
-------------	---------

DISCOGLOSSUS SP.

Ciconia ciconia	49, 124
Ciconia nigra	71
Buteo buteo	33
Tyto alba	32, 47, 52, 196
Athene noctua	52, 136
Strix aluco	201

PELOBATIDAE

PELOBATES CULTRIPES

Nycticorax nycticorax	19, 189, 190, 191
Ardeola ralloides	191
Egretta garzetta	49, 189, 202
Ardea cinerea	49
Ardea purpurea	2, 49
Ciconia ciconia	124
Ciconia nigra	71, 87
Milvus milvus	50, 86
Milvus migrans	11, 18, 50, 61, 80, 86, 190, 191
Buteo buteo	50, 86
Neophron percnopterus	191
Circaetus gallicus	50, 86
Larus ridibundus	51
Gelochelidon nilotica	48, 192, 193

	Tyto alba	32, 36, 52, 108, 129, 137, 152, 190, 191
	Bubo bubo	52, 112, 156
	Athene noctua	135, 136, 190, 191
	Strix aluco	52, 129, 201
	Sturnus unicolor	190, 191
	Corvus corax	191
PELOBATES FUSCUS		
	Ardea cinerea	49
	Burhinus oedicephalus	51
	Asio otus	52
	Athene noctua	52
	Strix aluco	52
PELODYTIDAE		
PELODYTES PUNCTATUS		
	Falco naumanni	50, 83
	Tyto alba	52, 108, 137
BUFONIDAE		
	Ciconia ciconia	49, 164
	Ciconia nigra	73
	Cygnus olor	49
	Milvus milvus	50
	Milvus migrans	50
	Buteo buteo	50
	Neophron percnopterus	50, 71
	Falco peregrinus	50
	Rallus aquaticus	50
	Bubo bubo	147
	Corvus corax	56
BUFO BUFO		
	Ardea cinerea	90
	Ciconia ciconia	186
	Pernis apivorus	50
	Milvus milvus	50, 65, 86, 203
	Milvus migrans	5, 7, 80, 86
	Buteo buteo	5, 33, 77, 85, 86
	Hieraetus pennatus	5
	Hieraetus fasciatus	173
	Circaetus gallicus	4, 5, 50
	Circus pygargus	50
	Larus argentatus	103
	Larus marinus	103
	Cuculus canorus	140
	Tyto alba	52, 92, 185
	Bubo bubo	5, 27, 52, 112
	Strix aluco	52
BUFO CALAMITA		
	Milvus milvus	86
	Buteo buteo	86

BUFO VIRIDIS

Circaetus gallicus 50

HYLIDAE

HYLA ARBOREA (INC. H. MERIDIONALIS)

Ardeola ralloides 49, 190
Bulbucus ibis 19, 191
Egretta garzetta 49, 189, 190
Pernis apivorus 37, 50
Otus scops 52
Athene noctua 52
Strix aluco 52

RANIDAE

Gavia arctica 49
Botaurus stellaris 49
Nycticorax nycticorax 49, 189
Ardeola ralloides 49, 100, 189
Bulbucus ibis 19, 49
Egretta garzetta 49, 100, 189
Ardea cinerea 49, 96, 189
Ardea purpurea 49
Ciconia ciconia 45, 49, 150, 164
Ciconia nigra 49
Cygnus olor 49
Aythya ferina 49
Mergus albellus 49
Mergus merganser 74
Elanus caeruleus 50, 177, 178
Pernis apivorus 77
Milvus milvus 50
Milvus migrans 50
Buteo buteo 50
Neophron percnopterus 50
Circaetus gallicus 4
Circus pygargus 155
Circus aeruginosus 50
Falco peregrinus 50
Phasianus colchicus 50
Grus grus 50
Rallus aquaticus 50
Fulica atra 50
Otis tarda 50
Otis tetrax 50
Tringa nebularia 179
Chlidonias hybrida 190
Tyto alba 15, 32, 95
Asio otus 175
Athene noctua 128
Alcedo atthis 52, 118
Coracias garrulus 52
Lanius collurio 125
Monticola saxatilis 53

RANA DALMATINA	Corvus corax	56, 191
	Tyto alba	52
"GREEN FROGS"	Strix aluco	105
	Ardeidae	190
	Botaurus stellaris	49, 98
	Ixobrychus minutus	49
	Nycticorax nycticorax	49, 189, 202
	Ardeola ralloides	49
	Bulbucus ibis	19, 110, 138, 166
	Egretta garzetta	19, 189, 202
	Ciconia ciconia	49, 124
	Ciconia nigra	73
	Pernis apivorus	22, 50, 85
	Milvus milvus	86
	Milvus migrans	61, 80, 191
	Buteo buteo	21, 86, 191
	Circaetus gallicus	50
	Circus pygargus	50
	Circus aeruginosus	190
	Gelochelidon nilotica	48, 126
	Tyto alba	35, 36, 47, 52, 95, 108, 137, 185
	Bubo bubo	52, 112
	Athene noctua	52, 136
	Strix aluco	52, 175
	Alcedo atthis	52, 118
	Coracias garrulus	52
RANA TEMPORARIA	Phalacrocorax carbo	49, 158
	Ardea cinerea	149
	Ciconia ciconia	49, 79
	Pernis apivorus	50
	Milvus milvus	50, 58, 203
	Buteo buteo	134
	Circus pygargus	50
	Falco columbarius	160
	Falco tinnunculus	50, 59, 188, 202
	Larus canus	161
	Larus argentatus	103
	Larus marinus	103
	Cuculus canorus	140
	Tyto alba	52, 66, 92, 174, 185, 204
	Bubo bubo	52, 69, 70
	Asio otus	52, 94, 175, 204
	Asio flammeus	52, 91, 93
	Athene noctua	52, 136, 185
	Strix aluco	52, 175, 185, 201, 204
	Coracias garrulus	52
	Jynx torquilla	52

	Motacilla alba	187
	Lanius excubitor	102
** REPTILIA **		
	Bulbucus ibis	138
	Egretta garzetta	202
	Aquila heliaca	62
	Aquila chrysaetos	43, 64, 107
	Neophron percnopterus	181
	Circus pygargus	114
	Falco subbuteo	50
	Falco tinnunculus	180
	Larus ridibundus	51
	Larus argentatus	51
	Tyto alba	176
	Bubo bubo	14, 54
	Athene noctua	135, 136, 185
	Strix aluco	185
	Garrulus glandarius	115, 168
	Pica pica	115
	Corvus corone	122
	Corvus corax	115
TESTUDINES		
	Neophron percnopterus	50
	Aegyptius monachus	50
TESTUDINIDAE		
	Aquila chrysaetos	50
	Neophron percnopterus	17
	Gypaetus barbatus	50, 113
	Aegyptius monachus	50
TESTUDO GRAECA		
	Milvus milvus	65
	Aquila heliaca	50
	Aquila chrysaetos	64
	Gypaetus barbatus	50
TESTUDO HERMANNI		
	Gypaetus barbatus	50
EMYDIDAE		
	Ciconia ciconia	124
EMYS ORBICULARIS		
	Neophron percnopterus	17
MAUREMYS CASPICA		
	Ciconia ciconia	49
	Milvus migrans	61, 80
	Neophron percnopterus	17, 86, 154
	Bubo bubo	52, 112
AMPHISBAENIA		
BLANUS CINEREUS		
	Milvus milvus	65
	Buteo buteo	86, 191
	Circus pygargus	114

	Falco naumanni	50, 82, 83
	Falco tinnunculus	191
	Lanius excubitor	190, 191
LACERTILIA		
CHAMAELEONTIDAE		
CHAMAELEO CHAMAELEON		
	Tyto alba	52
GEKKONIDAE		
	Buteo buteo	97
	Strix aluco	52
	Monticola solitarius	53
HEMIDACTYLUS TURCICUS		
	Tyto alba	137, 198
TARENTOLA MAURITANICA		
	Ardeidae	153
	Bulbucus ibis	49, 110
	Circus pygargus	86
	Falco naumanni	50, 82, 191
	Tyto alba	52, 137, 146, 194 198
	Bubo bubo	147
	Asio otus	196
	Strix aluco	40, 201
ANGUIDAE		
ANGUIS FRAGILIS		
	Ciconia ciconia	49, 150
	Peris apivorus	50
	Milvus milvus	50, 86, 203
	Buteo buteo	33, 50, 131
	Ciracetus gallicus	42, 50, 183
	Falco tinnunculus	50, 59, 77
	Grus grus	50
	Tyto alba	52
	Bubo bubo	52
	Asio otus	52
	Athene noctua	52
	Strix aluco	52
	Coracias garrulus	52
	Upupa epops	52
	Turdus merula	81
	Turdus philomelos	52, 117
SCINCIDAE		
	Ciconia ciconia	124
	Falco naumanni	50, 83
CHALCIDES BEDRIAGAI		
	Milvus milvus	25
	Circus pygargus	114
	Athene noctua	52, 136
	Lanius excubitor	190, 191
CHALCIDES CHALCIDES		
	Bulbucus ibis	49, 110, 138, 190
	Circaetus gallicus	86

	<i>Circus pygargus</i>	114, 154
	<i>Falco naumanni</i>	82, 83
	<i>Scolopax rusticola</i>	60
LACERTIDAE		
	Ardeidae	153
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	49, 189
	<i>Ardeola ralloides</i>	49, 189
	<i>Bulbucus ibis</i>	19
	<i>Egretta garzetta</i>	49
	<i>Ardea cinerea</i>	49
	<i>Ardea purpurea</i>	49
	<i>Ciconia ciconia</i>	45, 49, 124, 150, 164
	<i>Ciconia nigra</i>	49
	<i>Pernis apivorus</i>	50
	<i>Milvus milvus</i>	25, 50
	<i>Milvus migrans</i>	50
	<i>Accipiter gentilis</i>	85
	<i>Accipiter nisus</i>	50
	<i>Buteo buteo</i>	33, 50, 185
	<i>Hieraetus fasciatus</i>	50, 173
	<i>Aquila chrysaetos</i>	50, 182
	<i>Neophron percnopterus</i>	50
	<i>Aegyptius monachus</i>	50
	<i>Circaetus gallicus</i>	4
	<i>Circus cyaneus</i>	169
	<i>Circus pygargus</i>	18, 114, 155, 169
	<i>Circus aeruginosus</i>	169
	<i>Falco peregrinus</i>	50
	<i>Falco eleonora</i>	50
	<i>Falco naumanni</i>	18, 26, 83
	<i>Falco tinnunculus</i>	6, 7, 29, 77, 85, 172, 185
	<i>Grus grus</i>	50
	<i>Porzana pusilla</i>	50
	<i>Otis tarda</i>	50
	<i>Larus argentatus</i>	132
	<i>Clamator glandarius</i>	52
	<i>Tyto alba</i>	32, 57, 76, 92, 185
	<i>Bubo bubo</i>	27, 112, 184
	<i>Asio otus</i>	46, 52, 175, 196, 197
	<i>Otus scops</i>	52
	<i>Athene noctua</i>	63, 136
	<i>Coracias garrulus</i>	52
	<i>Lanius senator</i>	88
	<i>Lanius excubitor</i>	190
	<i>Lanius collurio</i>	125
	<i>Saxicola torquata</i>	191
	<i>Monticola saxatilis</i>	53, 133
	<i>Monticola solitarius</i>	53
	<i>Turdus torquatus</i>	121

	<i>Turdus merula</i>	53
	<i>Turdus philomelos</i>	53
	<i>Corvus corone</i>	122
ACANTHODACTYLUS	ERYTHRURUS	
	<i>Bulbucus ibis</i>	138, 189, 191
	<i>Buteo buteo</i>	89
	<i>Circus pygargus</i>	154, 191
	<i>Falco tinnunculus</i>	85, 191
	<i>Tyto alba</i>	35, 52, 190, 191
	<i>Athene noctua</i>	52, 191
	<i>Upupa epops</i>	190
	<i>Lanius excubitor</i>	190
LACERTA	AGILIS	
	<i>Circaetus gallicus</i>	50
	<i>Phasianus colchicus</i>	50
	<i>Bubo bubo</i>	69
	<i>Athene noctua</i>	52
	<i>Strix aluco</i>	52
	<i>Coracias garrulus</i>	52
	<i>Upupa epops</i>	52
	<i>Erithacus rubecula</i>	104
LACERTA	LEPIDA	
	<i>Bulbucus ibis</i>	138
	<i>Ciconia ciconia</i>	124
	<i>Ciconia nigra</i>	62
	<i>Elanus caeruleus</i>	106
	<i>Pernis apivorus</i>	37, 50, 77
	<i>Milvus milvus</i>	7, 25, 50, 65, 85, 86, 154, 190, 191
	<i>Milvus migrans</i>	9, 11, 50, 61, 80, 85, 86, 152, 154, 190, 191
	<i>Accipiter gentilis</i>	6, 7, 85, 86, 143
	<i>Buteo buteo</i>	6, 7, 18, 33, 85, 86, 97, 143, 154, 191, 197
	<i>Hieraetus pennatus</i>	7, 12, 18, 50, 85, 86, 119, 145, 154, 191, 197
	<i>Hieraetus fasciatus</i>	6, 8, 28, 41, 50, 55, 84, 123, 159, 173, 195
	<i>Aquila heliaca</i>	50, 62, 86, 190, 191
	<i>Aquila chrysaetos</i>	18, 64, 77, 78, 86, 123
	<i>Neophron percnopterus</i>	6, 17, 50, 71, 85, 86, 127, 154, 163
	<i>Gypaetus barbatus</i>	113
	<i>Aegypius monachus</i>	111

	<i>Circaetus gallicus</i>	4, 18, 50, 86, 120, 183, 190, 191, 197
	<i>Circus pygargus</i>	114, 154, 155
	<i>Falco naumanni</i>	50, 82, 83
	<i>Falco tinnunculus</i>	7, 18, 191
	<i>Gelochelidon nilotica</i>	193
	<i>Tyto alba</i>	52, 108, 109
	<i>Bubo bubo</i>	27, 52, 112, 147, 156, 198
LACERTA SCHREIBERI		
	<i>Ciconia ciconia</i>	142
	<i>Pernis apivorus</i>	37, 50
	<i>Buteo buteo</i>	7
LACERTA VIRIDIS		
	<i>Ardea cinerea</i>	144
	<i>Pernis apivorus</i>	77
	<i>Hieraetus fasciatus</i>	28, 41, 173, 195
	<i>Aquila chrysaetos</i>	13
	<i>Neophron percnopterus</i>	50
	<i>Circaetus gallicus</i>	42, 50, 183
	<i>Falco peregrinus</i>	165
	<i>Tyto alba</i>	52
	<i>Bubo bubo</i>	147
	<i>Strix aluco</i>	40, 52
LACERTA VIVIPARA		
	<i>Circus cyaneus</i>	157
	<i>Falco columbarius</i>	20
	<i>Falco tinnunculus</i>	50, 59, 200, 205
	<i>Asio flammeus</i>	52
	<i>Athene noctua</i>	52
	<i>Coracias garrulus</i>	52
	<i>Erithacus rubecula</i>	104
	<i>Turdus torquatus</i>	53, 121
	<i>Turdus philomelos</i>	39, 53
PODARCIS SP.		
	<i>Buteo buteo</i>	33
	<i>Athene noctua</i>	136
	<i>Coracias garrulus</i>	52
PODARCIS HISPANICA		
	<i>Bulbucus ibis</i>	166
	<i>Ciconia ciconia</i>	124
	<i>Milvus milvus</i>	25
	<i>Buteo buteo</i>	191
	<i>Falco naumanni</i>	50, 83
	<i>Falco tinnunculus</i>	148, 191
	<i>Tyto alba</i>	35, 52, 108, 137, 198
	<i>Bubo bubo</i>	52, 112
	<i>Athene noctua</i>	136
	<i>Strix aluco</i>	201
	<i>Lanius excubitor</i>	191
	<i>Pica pica</i>	71

PODARCIS MURALIS

Buteo buteo	33
Circaetus gallicus	183
Tyto alba	52
Asio flammeus	52
Athene noctua	52
Strix aluco	52

PODARCIS LILFORDI

Falco eleonorae	10, 167
-----------------	---------

PSAMMODROMUS SP.

Bulbucus ibis	189
Milvus milvus	50
Buteo buteo	89
Falco naumanni	18, 50, 85
Tyto alba	35, 108
Athene noctua	136

PSAMMODROMUS ALGIRUS

Bulbucus ibis	49, 110, 138
Ciconia ciconia	124
Milvus milvus	25
Accipiter gentilis	6
Buteo buteo	6
Aegypius monachus	111
Circaetus gallicus	4, 86
Circus pygargus	50, 114
Falco naumanni	82, 83
Falco tinnunculus	6, 18, 191
Burhinus oedicephalus	191
Tyto alba	52, 190, 191
Bubo bubo	52, 112
Otus scops	6
Athene noctua	52, 136
Upupa epops	190, 191
Lanius excubitor	190, 191

PSAMMODROMUS HISPANICUS

Bulbucus ibis	138
Milvus milvus	86
Buteo buteo	86
Circus pygargus	86
Falco naumanni	83
Falco tinnunculus	6, 191
Tyto alba	137, 198

SERPENTES

COLUBRIDAE

Ciconia ciconia	124, 164
Ciconia nigra	49
Milvus milvus	25, 190, 191
Milvus migrans	191
Buteo buteo	6, 7, 86, 97, 185
Hieraetus fasciatus	41
Aquila heliaca	190, 191
Aquila chrysaetos	13, 43, 44, 64, 78, 123, 182

	<i>Neophron percnopterus</i>	6, 17, 50
	<i>Gypaetus barbatus</i>	113
	<i>Circaetus gallicus</i>	197
	<i>Circus pygargus</i>	18, 114
	<i>Circus aeruginosus</i>	169
	<i>Falco tinnunculus</i>	77, 185
	<i>Grus grus</i>	50
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	191
	<i>Tyto alba</i>	185
	<i>Bubo bubo</i>	6, 112, 184
	<i>Monticola solitarius</i>	53
	<i>Turdus merula</i>	170
	<i>Sturnus unicolor</i>	190
	<i>Corvus corax</i>	56
COLUBER HIPPOCREPIS		
	<i>Buteo buteo</i>	85, 86
	<i>Aquila heliaca</i>	62
	<i>Circaetus gallicus</i>	4, 86
COLUBER VIRIDIFLAVUS		
	<i>Circaetus gallicus</i>	50, 183
	<i>Bubo bubo</i>	99
CORONELLA SP.		
	<i>Ciconia ciconia</i>	49
	<i>Circaetus gallicus</i>	183
CORONELLA AUSTRIACA		
	<i>Ciconia ciconia</i>	150
	<i>Circaetus gallicus</i>	50, 86
CORONELLA GIRONDICA		
	<i>Milvus migrans</i>	11
	<i>Buteo buteo</i>	6, 33
	<i>Circaetus gallicus</i>	4
ELAPHE LONGISSIMA		
	<i>Pernis apivorus</i>	50
	<i>Circaetus gallicus</i>	42, 50, 183
ELAPHE SCALARIS		
	<i>Milvus milvus</i>	50, 65, 86
	<i>Milvus migrans</i>	80
	<i>Buteo buteo</i>	50, 86, 154
	<i>Aquila heliaca</i>	50, 62
	<i>Aquila chrysaetos</i>	18, 139
	<i>Neophron percnopterus</i>	17, 73, 127
	<i>Circaetus gallicus</i>	4, 50, 85, 86, 120, 183, 190, 191
	<i>Strix aluco</i>	40
MACROPROTODON CUCULLATUS		
	<i>Milvus milvus</i>	50, 86
MALPOLON MONSPESSULANUS		
	<i>Milvus milvus</i>	50, 65, 85, 86
	<i>Milvus migrans</i>	85, 190, 191
	<i>Buteo buteo</i>	6, 33, 86
	<i>Hieraetus fasciatus</i>	6, 123
	<i>Aquila heliaca</i>	50, 62, 190, 191

	<i>Aquila chrysaetos</i>	64
	<i>Neophron percnopterus</i>	17, 50, 73, 85, 127, 163
	<i>Aegyptius monachus</i>	111
	<i>Circaetus gallicus</i>	4, 50, 85, 86, 120, 183, 190, 191
	<i>Falco naumanni</i>	82
	<i>Pica pica</i>	72
NATRIX SP.		
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	189
	<i>Ardea purpurea</i>	49
	<i>Ciconia ciconia</i>	124
	<i>Pernis apivorus</i>	50
	<i>Milvus milvus</i>	50
	<i>Milvus migrans</i>	50
	<i>Circaetus gallicus</i>	18
	<i>Strix aluco</i>	52
	<i>Turdus merula</i>	53
	<i>Garrulus glandarius</i>	115
NATRIX MAURA		
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	190
	<i>Ardea cinerea</i>	144
	<i>Ardea purpurea</i>	2, 162, 190, 191
	<i>Ciconia nigra</i>	73
	<i>Milvus milvus</i>	25, 65, 86, 191
	<i>Milvus migrans</i>	61, 80, 190, 191
	<i>Buteo buteo</i>	85, 97, 191
	<i>Aquila heliaca</i>	62
	<i>Neophron percnopterus</i>	17, 154
	<i>Circaetus gallicus</i>	4, 50, 183, 190, 191
	<i>Circus aeruginosus</i>	50
	<i>Falco naumanni</i>	50, 83
	<i>Porphyrio porphyrio</i>	50
	<i>Athene noctua</i>	52
NATRIX NATRIX		
	<i>Podiceps cristatus</i>	49
	<i>Botaurus stellaris</i>	49
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	49
	<i>Bulbucus ibis</i>	166
	<i>Ardea cinerea</i>	49, 144
	<i>Ardea purpurea</i>	23
	<i>Ciconia ciconia</i>	49, 150
	<i>Pernis apivorus</i>	22, 50
	<i>Milvus milvus</i>	65, 86
	<i>Milvus migrans</i>	80
	<i>Buteo buteo</i>	24, 50, 97
	<i>Neophron percnopterus</i>	17, 86, 127
	<i>Circaetus gallicus</i>	4, 42, 50, 183
	<i>Circus pygargus</i>	50
	<i>Circus aeruginosus</i>	50
	<i>Phasianus colchicus</i>	50

	Tyto alba	52, 185
	Bubo bubo	52
	Athene noctua	52
	Coracias garrulus	52
VIPERIDAE		
	Ciconia ciconia	30, 150
	Buteo buteo	50
	Aquila chrysaetos	50
VIPERA ASPIS		
	Circaetus gallicus	42, 50
VIPERA LATASTEI		
	Circaetus gallicus	4
VIPERA BERUS		
	Circaetus gallicus	50
	Circus pygargus	50
	Phasianus colchicus	50
	Larus argentatus	130
	Picus viridis	52

REFERENCES

1. Amat, J.A. 1986. Information on the diet of the stone curlew Burhinus oedicnemus in Doñana, Southern Spain. Bird Study 33(2): 71-73.
2. Amat, J.A., and C.M. Herrera. 1977. Alimentación de la garza imperial (Ardea purpurea) en las Marismas del Guadalquivir durante el periodo de nidificación. Ardeola 24: 95-104.
3. Amat, J.A., and R.C. Soriguer. 1981. Analyse comparative de régimes alimentaires de L'effraie Tyto alba et du Moyen-Duc Asio otus dans l'ouest de l'Espagne. Alauda 49(2): 112-120.
4. Amores, F., and A. Franco. 1981. Alimentation et écologie du Circaète Jean-le-Blanc dans le sud de l'Espagne. Alauda 49(1): 59-61.
5. Amores, F., A. Franco, and J. Mellado. 1979. Presencia de Bufo bufo spinosus Daudin en la dieta de Falconiformes y Strigiformes en Sierra Morena Occidental. Doñana, Acta Vert. 6(2): 238-239.
6. Amores, F., J. Oria, E. Roy, and F. Torrent. 1984. Estudio faunístico de la zona del "Alto Tajo" comprendida entre el puente de Valtablado del Río y el Puente de San Pedro. Monogr. I.C.O.N.A. 32. Minist. Agricult.; Madrid.
7. Araujo, J. 1973. Falconiformes del Guadarrama Suroccidental. Ardeola 19(2): 257-278.
8. Araujo, J., B. Arroyo, and J.M. Bueno. 1974. Un nido de Aguila perdicera (Hieraaetus fasciatus) con tres pollos. Ardeola 20: 343-345.
9. Araujo, J., M. Fernandez Cruz, and C. Garcia Rua. 1973. Contenido de un nido de Milvus migrans. Ardeola 19(1): 10.
10. Araujo, J., J. Muñoz Cobo, and F.J. Purroy. 1977. Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera. Naturalia Hispanica 12. I.C.O.N.A.; Madrid.
11. Arroyo, B. 1978. Alimentación del Milano Negro (Milvus migrans) en una localidad de España Central. Ardeola 25: 47-58.
12. Arroyo, B., J.M. Bueno, and V. Pérez Mellado. 1976. Biología de reproducción de una pareja de Hieraaetus fasciatus en España Central. Doñana, Acta Vert. 3(1): 33-45.
13. Austruy, J.C., and J.M. Cugnasse. 1981. L'Aigle royal Aquila chrysaetos, dans le Massif Central. Nos oiseaux 36(4): 133-142.
14. Bagle, P., P.H. Orsini, and J. Boutin. 1987. Variations du régime alimentaire du Hibou grand-duc Bubo bubo en période de reproduction en Basse-Provence. L'oiseau et R.F.O. 57(1): 23-31.
15. Bauduin, H. 1980. Les surplus de proies au site de nid chez la chouette effraie, Tyto alba. Nos oiseaux 35(5): 232-238.

16. Baudin, H., and J.L. Dessolin. 1987. A propos de la Chouette hulotte, Strix aluco: réponses apportées et questions posées par les "nichoirs-photos". Nos oiseaux 39(3): 129-134.
17. Bergier, P., and G. Cheylan. 1980. Statut, succès de reproduction et alimentation du rautour pernoptère Neophron percnopterus en France méditerranéenne. Alauda 48(2-3): 75-97.
18. Bernis, F. 1973. Algunos datos de alimentación y depredación de Falconiformes y Estrigiformes ibéricas. Ardeola 19(2): 225-248.
19. Bernis, F., and J.A. Valverde. 1954. La gran colonia de garzas de Doñana en 1953. Munibe 6: 1-37.
20. Bibby, C.J. 1987. Foods of breeding Merlins Falco columbarius in Wales. Bird Study 34(1): 64-70.
21. Blanc, T. 1956. Une accumulation de proies sur un nid de Buses. Nos oiseaux 23(8): 217-218.
22. Blanc, T. 1957. Quelques notes sur le régime de la Bondrée. Nos oiseaux 24(1): 16.
23. Blanc, T. 1957. Un jeune Héron pourpré dégorge une couleuvre. Nos oiseaux 24(2): 79.
24. Blanc, T. 1960. La voracité d'un couple de Buses Buteo buteo. Nos oiseaux 25(9): 254.
25. Blanco, J.C., F. Hiraldo, B. Heredia, and L. García. 1987. Alimentación invernal del Milano Real, Milvus milvus (L. 1758) en el Parque Nacional de Doñana. Bol. Est. Centr. Ecol. 16(31): 93-97.
26. Blondel, J. 1964. Notes sur la biologie et le régime alimentaire du Faucon crécerellette Falco naumanni. Nos oiseaux 27(10-11): 329-332.
27. Blondel, J., and O. Badan. 1976. La biologie du Hibou grand-duc en Provence. Nos oiseaux 33(5): 189-219.
28. Blondel, J., L. Coulon, B. Gired, and M. Hortigue. 1969. Deux cents heures d'observation auprès de l'aire de l'Aigle de Bonelli. Nos oiseaux 30(2-3): 37-60.
29. Bonin, B., and L. Strenna. 1986. Sur la biologie du faucon crécerelle Falco tinnunculus en Auxois. Alauda 54(4): 241-262.
30. Bouet, G. 1956. L'alimentation des jeunes cigognes blanches au nid. Rôle des insectes. L'oiseau et R.F.O. 26: 59-61.
31. Brown, D.J. 1981. Seasonal variation in the prey of some Barn owls in Gwynedd. Bird Study 28(2): 139-146.
32. Brunet-Leconte, P., and M. Delibes. 1984. Alimentación de la lechuza común Tyto alba en la Cuenca del Duero, España. Doñana, Acta Vert. 11(2): 213-229.
33. Bustamante, J.M. 1985. Alimentación del ratonero común (Buteo buteo, L. 1758) en el Norte de España. Doñana, Acta Vert. 12(1): 51-62.
34. Busser-Stalder, M. 1984. Régime alimentaire de la chouette effraie Tyto alba, durant les périodes de nidification 1978 et 1979, en Anjoie (Jura Suisse). Nos oiseaux 37(8): 392-394.

35. Camacho, I. 1975. La alimentación de Tyto alba (Scop.) en la Vega de Granada. Cuad. Cienc. Biol. (Granada) 1975(4.2): 111-124.
36. Campos, F. 1977. Régimen alimenticio de Tyto alba en las provincias de Salamanca y Zamora. Ardeola 24: 105-119.
37. Castroviejo, J., and S. Fernández. 1968. Nidificación del halcón abejero (Pernis apivorus) en el Bierzo (León). Ardeola 14: 131-135.
38. Catley, G.P. 1983. Unusual feeding action of great white egret. British Birds 76(2): 82-83.
39. Chater, A.O. 1965. Song thrush taking lizard. British Birds 58(12): 513.
40. Cheylan, G. 1971. Le régime de la chouette hulotte (Strix aluco) a Salernes (Var). Alauda 39(2): 150-155.
41. Cheylan, G. 1977. La place trophique de l'aigle de Bonelli Hieraaetus fasciatus dans le biocenoses mediterraneennes. Alauda 45(1): 1-15.
42. Choussy, D. 1973. Observations sur le circaète Jean-le-Blanc. Nos oiseaux 32(4): 83-89.
43. Clouet, M. 1981. L'Aigle Royal (Aquila chrysaetos) dans le Pyrénées Françaises. Resultats de 5 ans d'observations. L'oiseau et R.F.O.: 51(2): 89-100.
44. Clouet, M. 1982. L'Aigle Royal dans les Pyrénées Françaises. Acta Biol. Montana 1: 269-280.
45. Collin, A. 1973. Nidification de la cigogne blanche (Ciconia ciconia) en 1972 a Hachy (Lorraine Belge). Aves 10(2): 29-69.
46. Corral, J.F., J.A. Cortés, and J.M. Gil. 1979. Contribución al estudio de la alimentación de Asio otus en el sur de España. Doñana, Acta Vert. 6(2): 179-190.
47. Cortés, J.A. 1988. Sobre diferencias individuales en la alimentación de Tyto alba. Doñana, Acta Vert. 15(1): 99-109.
48. Costa, L. 1984. Alimetación de la pagaza piconegra (Gelochelidon nilotica) en las Marismas del Guadalquivir. Doñana, Acta Vert. 11(2): 185-195.
49. Cramp, S. (ed). 1977. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.1, Ostrich to Ducks. Oxford Univ. Press.
50. Cramp, S. (ed). 1980. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.2, Hawks to Bustards. Oxford Univ. Press.
51. Cramp, S. (ed). 1983. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.3, Wader to Gulls. Oxford Univ. Press.
52. Cramp, S. (ed). 1985. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.4, Terns to Woodpeckers. Oxford Univ. Press.
53. Cramp, S. (ed). 1988. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.5, Tyrant Flycatchers to Trushes. Oxford Univ. Press.

54. Cugnasse, J.M. 1983. Contribution à L'étude du Hibou grand-duc, Bubo bubo, dans le Sud du Massif Central. Nos oiseaux 37(3): 117-128.
55. Cugnasse, J.M. 1984. L'Aigle de Bonelli, Hieraetetus fasciatus, en Languedoc-Rousillon. Nos oiseaux 37(5): 223-232.
56. Cugnasse, J.M., and C. Riols. 1987. Note sur le régime alimentaire du grand corbeau, Corvus corax, dans le Sud du Massif Central. Nos oiseaux 39(2): 57-65.
57. Cuisin, J., and M. Cuisin. 1979. Le régime alimentaire de la chouette effraie (Tyto alba (Scopoli)) dans le canton des Ricys (Aube) et ses environs immédiats. L'oiseau et R.F.O. 49(2): 81-89.
58. Davis, P.E., and J.E. Davis. 1981. The food of the red kite in Wales. Bird Study 28(1): 33-40.
59. Davis, T.A.W. 1975. The food of the kestrel in winter and early spring. Bird Study 22(2): 85-91.
60. Debussche, M., and P. Isenmann. 1986. Consommation exceptionnelle d'un vertébré (Chalcides chalcides) par une bécasse (Scolopax rusticola). L'oiseau et R.F.O. 56(2): 212.
61. Delibes, M. 1975. Alimentación del Milano Negro (Milvus migrans) en Doñana (Huelva, España). Ardeola 21(1): 183-207.
62. Delibes, M. 1978. Ecología alimentaria del Aguila Imperial Ibérica (Aquila adalberti) en el Coto de Doñana durante la crianza de los pollos. Doñana, Acta Vert. 5(1-2): 35-60.
63. Delibes, M., P. Brunet-Lecomte, and M. Mañez. 1983. Datos sobre la alimentación de la lechuza común (Tyto alba), el buho chico (Asio otus) y el mochuelo (Athene noctua) en una misma localidad de Castilla la Vieja. Ardeola 30: 57-63.
64. Delibes, M., J. Calderón and F. Hiraldo. 1975. Selección de presas y alimentación en España del Aguila Real (Aquila chrysaetos). Ardeola 21(1): 285-303.
65. Delibes, M., and L. García. 1984. Hábitos alimenticios del Milano Real en Doñana durante el periodo de cría. Ardeola 31: 115-121.
66. Delmee, E. 1985. Régime alimentaire de la chouette effraie (Tyto alba) et evolution du statut des micromammiferes d'un paysage agricole. Aves 22(3): 169-174.
67. Delmee, E., P. Dachy, and P. Simon. 1979. Etude comparative du regimen alimentaire d'une population forestiere de chouettes hulottes (Strix aluco). Le Gerfaut 69(1): 45-77.
68. Delmee, E., P. Dachy, and P. Simon. 1982. Particularites ecologiques des chouettes hulottes (Strix aluco) de la Foret de Belaeil-en-Hainaut. Le Gerfaut 72(3): 287-306.
69. Desfayes, M., and P. Geroudet. 1949. Notes sur le grand-duc Bubo bubo (L.). Nos oiseaux 20(3-4): 49-60.

70. Domínguez, L., C.R. Vigal, E. Lázaro, F. Palacios, and J. Garzón. 1980. Alimentación de la urraca (Pica pica L) en el centro de España. Actas I Reunión Iberoamer. Zool. Vert. La Rábida 1977: 799-805.
71. Domínguez, L., J.L. González, L.M. González, J. Garzón, and C. Llandrés. 1985. Datos sobre la alimentación de la Cigüeña Negra (Ciconia nigra L.) en España Centro occidental. Alytes 3: 51-56.
72. Donazar, J.A., and O. Ceballos. 1988. Sur l'alimentation du Hibou Grand duc (Bubo bubo) dans une localité de la haute montagne pyrénéenne espagnole. Alauda 56(3): 274-276.
73. Donazar, J.A., and O. Ceballos. 1988. Alimentación y tasas reproductoras del alimoche (Neophron percnopterus) en Navarra. Ardeola 35(1): 3-14.
74. Doornbos, G. 1979. Winter food habits of smew (Mergus albellus L.) on Lake Yssel, The Netherlands: species and size selection in relation to the fish stocks. Ardea 67(1-2): 42-48.
75. Doucet, J. 1987. Aspects de la predation de l'autour (Accipiter gentilis) en periode de nidification. Aves, NQesp.: 62-65.
76. Dueñas, M.E., and S.J. Peris. 1985. Análisis de egagrópilas de Tyto alba en la Sierra de Gata (W de España). Alytes 3: 109-144.
77. Elosegui, J. 1973. Informe preliminar sobre alimentación de aves rapaces en Navarra y provincias limítrofes. Ardeola 19(2): 249-256.
78. Elosegui, J. 1975. Notas sobre la Biología del Aguila Real (Aquila chrysaetos, L.) en Navarra. Munibe 27(3-4): 167-172.
79. Fairley, J.S., and F.L. Clark. 1972. Food of barn owls Tyto alba (Scopoli) over one year at roost in Co. Galway. Irish Natur. J. 17(7): 219-222.
80. Fernández Cruz, M. 1973. Sobre la alimentación del Milano Negro (Milvus migrans) en la estación ornitológica de "El Borbollón" (Cáceres). Ardeola 19(2): 337-343.
81. Foote, R.J. 1978. Blackbird eating slow-worm's tail. British Birds 71(3): 131.
82. Franco, A. 1980. Biología de caza en Falco naumanni. Doñana, Acta Vert. 7(2): 213-227.
83. Franco, A., and J. Andrada. 1976. Alimentación y selección de presa en Falco naumanni. Ardeola 23: 137-187.
84. García, L. 1976. Reproducción del Aguila perdicera, Hieraetus fasciatus, en la Sierra de Cabo de Gata de Almería. Bol. Est. Centr. Ecol. 5: 83-92.
85. Garzón, J. 1968. Las rapaces y otras aves de la Sierra de Gata. Ardeola 14: 97-130.
86. Garzón, J. 1973. Contribución al estudio del status, alimentación y protección de la Falconiformes en España Central. Ardeola 19(2): 279-330.

87. Garzón, J. 1974. Ciconia nigra y Ciconia ciconia criando en nidos contiguos. *Ardeola* 20: 321-324.
88. Gil Lletget, A. 1944. Bases para el estudio científico de la alimentación en las aves y resultado del análisis de 400 estómagos. *Bol. Real. Soc. Hist. Nat.* 52: 533-564.
89. Gil Lletget, A. 1945. Bases para el estudio científico de la alimentación en las aves y resultado del análisis de 400 estómagos. *Bol. Real. Soc. Hist. Nat.* 53: 9-23.
90. Giles, N. 1981. Summer diet of the grey Heron. *Scott. Birds* 11(5): 153-159.
91. Glue, D.E. 1970. Prey taken by short-eared owls at British breeding sites and winter quarters. *Bird Study* 17(1): 39-42.
92. Glue, D.E. 1974. Food of the barn owl in Britain and Ireland. *Bird Study* 21(3): 200-210.
93. Glue, D.E. 1977. Feeding ecology of the short-eared owl in Britain and Ireland. *Bird Study* 24(2): 70-78.
94. Glue D.E., and G.J. Hammond. 1974. Feeding ecology of the long-eared owl in Britain and Ireland. *British Birds* 67(9): 361-369.
95. Godin, J. 1975. Données sur le régime alimentaire de la chouette effraie (Tyto alba) en Belgique et dans le Nord de la France. *Aves* 12(3): 105-126.
96. Gomes Oliveira, N. 1971. A colonia da mata de S. Jacinto (Aveiro) em 1971. *Cyanopica* 1(3): 38-44.
97. Gomez Ruiz, R. 1969. Datos sobre la reproducción del águila ratonera (Buteo buteo) en la provincia de Huelva. *Ardeola* 15: 32-35.
98. González, L.M., and J.L. González. 1984. Sobre la alimentación del avetoro común (Botaurus stellaris) en España. *Doñana, Acta Vert.* 11(1): 140-141.
99. Guichard, G. 1956. Notes sur le biologie du grand duc (Bubo bubo L.). *L'oiseau et R.F.O.* 6(2): 126-134.
100. Hafner, H., V. Boy and G. Gory. 1982. Feeding methods, flock size and feeding success in the little egret Egretta garzetta and the squacco heron Ardeola ralloides in Camargue, Southern France. *Ardea* 70(1): 45-54.
101. Hallet, C., and J. Doucet. 1982. Le martin-pêcheur (Alcedo atthis) en Wallonie: statut des populations et mesures de protection. *Aves* 19(1): 1-12.
102. Halliday, K.C.R. 1970. Notes on a great grey shrike wintering in Lanarkshire. *Scott. Birds* 6: 22-23.
103. Harris, M.P. 1965. The food of some Larus gulls. *The Ibis* 107(1): 43-53.
104. Heath, P.J. 1988. Robin attacking common lizard. *British Birds* 81(5): 238.
105. Henry, C., and A. Perthuis. 1986. Composition et structure du régime alimentaire de la chouette hulotte (Strix aluco L.) dans deux régions forestières du Centre de la France. *Alauda* 54(1): 49-65.

106. Heredia, B. 1983. Alimentación invernal del elanio azul (Elanus caeruleus) en la provincia de Salamanca. *Alytes* 1(1): 255-265.
107. Heredia, R. 1973. Nota sobre la alimentación y reproducción de Aquila chrysaetos en Soria y Toledo. *Ardeola* 19(2): 459-460.
108. Herrera, C.M. 1973. Régimen alimenticio de Tyto alba en España Sudoccidental. *Ardeola* 19(2): 359-394.
109. Herrera, C.M. 1973. La captura de carnívoros por las Strigiformes. *Ardeola* 19(2): 439-444.
110. Herrera, C.M. 1974. Observaciones sobre una colonia de Garcillas bueyeras (Bulbucus ibis L.) en Andalucía. *Ardeola* 20: 287-306.
111. Hiraldo, F. 1976. Diet of the black vulture (Aegypius monachus) in the Iberian Peninsula. *Doñana, Acta Vert.* 3(1) : 19-31.
112. Hiraldo, F., J. Andrada, and F.F. Parreño. 1975. Diet of the eagle owl (Bubo bubo) in Mediterranean Spain. *Doñana, Acta Vert.* 2(2): 161-177.
113. Hiraldo, F., M. Delibes, and J. Calderón. 1979. El quebrantahuesos Gypaetus barbatus (L.). Sistemática, taxonomía, biología, distribución y protección. Monogr. I.C.O.N.A. 22. Minist. Agricult.; Madrid.
114. Hiraldo, F., F. Fernández, and F. Amores. 1975. Diet of the Montagu's Harrier (Circus pygargus) in southwestern Spain. *Doñana, Acta Vert.* 2(1): 25-55.
115. Holyoak, D. 1968. A comparative study of the food of some british Corvidae. *Bird Study* 15(3): 147-154.
116. Horter, M, and H. Greven. 1981. The relative edibility of juvenile fire salamanders Salamandra salamandra. *Amphibia-Reptilia* 2(1): 15-22.
117. Husband, C.I. 1967. Song thrush attacking slow-worm. *British Birds* 60(4): 168-169.
118. Iribarren, I.B., and L. Domínguez. 1982. Contribution a l'étude du régime alimentaire du Martin-pêcheur (Alcedo atthis L. 1758). *Alauda* 50(2): 81-91.
119. Iribarren, J.J. 1975. Biología del Aguila calzada (Hieraetus pennatus) durante el periodo de nidificación en Navarra. *Ardeola* 21(1): 305-320.
120. Iribarren, J.J., and A. Rodríguez-Arbeola. 1973. Observaciones de un nido del Aguila culebrera (Circaetus gallicus), Navarra 1972. *Ardeola* 19(1): 101-106.
121. Isenmann, P. 1985. Nidification rupestre et prédation sur un lacertidé du Merle à plastron (Turdus torquatus alpestris) en Savoie. *Alauda* 53(3): 231-232.
122. Jollet, A. 1984. Variations saisonnières du régime alimentaire de la Cornielle noire (Corvus corone L.) dans le bocage limousin. *L'oiseau et R.F.O.* 54(2): 109-130.
123. Jordano, P. 1981. Relaciones interespecíficas y coexistencia entre el Aguila Real (Aquila chrysaetos) y el Aguila Perdicera (Hieraaetus fasciatus) en Sierra Morena Central. *Ardeola* 28: 67-88.

124. Lázaro, E. 1984. Contribución al estudio de la alimentación de la Cigüeña Blanca (Ciconia c. ciconia) (L.) en España. Tesis Doctoral. Univ. Complutense Madrid.
125. Lefranc, N. 1979. Contribution à l'écologie de la Pie-grièche écorcheur Lanius collurio L. dans les Vosges moyennes. L'oiseau et R.F.O. 49(4): 245-298.
126. Leveque, R. 1956. Une colonie de sternes hansel en Camarge. Nos oiseaux 23(9): 233-246.
127. Leveque, R. 1964. A propos d'un nid provençal du Percnoptère. Nos oiseaux 27(12): 329-332.
128. Libois, R. 1977. Contribution a l'étude du régime alimentaire de la chouette cheveche (Athene noctua) en Belgique. Aves 14(3): 165-177.
129. López-Gordo, J.L., E. Lázaro, and M. Fernández Cruz. 1976. Comparación de las dietas de Strix aluco, Asio otus y Tyto alba en un mismo biotopo de la provincia de Madrid. Ardeola 23: 189-221.
130. Lowe, W.P. 1940. Herring-gull and snake. The Ibis 4: 728.
131. Mac Nally, L. 1962. Food at a buzzards' nest. Scott. Birds 2(3): 196-198.
132. Madon, P. 1935. Contribution a l'étude du régime des oiseaux aquatics. Alauda 7: 382-401.
133. Magnenat, D. 1969. Proies volumineuses du Merle de roche Monticola saxatilis. Nos oiseaux 30(2-3): 69.
134. Maguire, E.J. 1979. Notes on the breeding of the buzzard in Kintyre. Western Natur. 8: 3-13.
135. Máñez, M. 1983. Espectro alimenticio del Mochuelo común (Athene noctua) en España. Alytes 1(1): 275-290.
136. Máñez, M. 1983. Variaciones geográficas y estacionales en la dieta del mochuelo común (Athene noctua) en España. Actas XV Congr. Int. Fauna Cinegética y Silvestre. Trujillo 1981: 617-634.
137. Martín, J., and J.R. Vericad. 1977. Datos sobre la alimentación de la lechuza (Tyto alba) en Valencia. Mediterránea 2: 35-47.
138. Mateos, A., and E. Lázaro. 1986. Contribución al estudio de la alimentación de la garcilla bueyera (Bulbucus ibis ibis L.) en Extremadura. Alytes 4: 49-68.
139. Mathieu, R., and J.P. Choisy. 1982. L'Aigle royal (Aquila chrysaetos) dans les Alpes Méridionales françaises de 1964 à 1980. Bièvre 4(1): 1-32.
140. Mc. Dougall, D. 1983. Cuckoo eating young amphibians. Scott. Birds 12(5): 162-163.
141. Melendro, J., and J. Gisbert. 1977. Notas ornitológicas breves. Mochuelo. Ardeola 24: 261.
142. Melendro, J., J. Gisbert, and A. Rodriguez Valverde. 1977. Datos sobre la alimentación de Ciconia ciconia. Ardeola 24: 207-209.
143. Morillo, C., and J. Lalanda. 1972. Primeros datos sobre la ecología de las Falconiformes en los Montes de Toledo. Bol. Est. Centr. Ecología 1(2): 57-67.

144. Moser, M.E. 1986. Prey profitability for adult grey herons Ardea cinerea and the constraints on prey size when feeding young nestlings. *The Ibis* 128: 392-405.
145. Nevado, J.C., L. García, and J.A. Oña. 1988. Sobre la alimentación del Aguila calzada (Hieraaetus pennatus) en las Sierras del Norte de Almería en la época de reproducción. *Ardeola* 35(1): 147-150.
146. Nos, M.R. 1961. Estudio de los ovillos regurgitados por una pareja de Tyto alba en la comarca de la Maresma (Provincia de Barcelona). *Misc. Zool.* 1: 139-146.
147. Orsini, P. 1985. Le régime alimentaire du hibou grand-duc Bubo bubo en Provence. *Alauda* 53(1): 11-28.
148. Otero, C., E. Castán, R. Senosiain, and F. Portillo. 1978. Fauna de Cazorla. Vertebrados. Monogr. I.C.O.N.A. 19. Minist. Agricult.; Madrid.
149. Owen, D.F. 1955. The food of the heron Ardea cinerea in the breeding season. *The Ibis* 97(2): 276-295.
150. Parent, G.H. 1973. La signification ecologique de la nidification de la Cigogne blanche (Ciconia ciconia L.) en Lorraine Belge, en 1972. *Aves* 10(2): 70-112.
151. Pechuán, L. 1971. Sobre la colonia de garzas del lago de La Albufera de Valencia. *Ardeola* vol.esp.: 397-404.
152. Pérez-Chiscano, J.L. 1967. Estudio de una comunidad de aves de presa (primavera-verano, 1968). *Ardeola* 13(1): 177-189.
153. Pérez-Chiscano, J.L. 1970. Notas sobre nuevas colonias de Ardeidas y otros datos de aves de Extremadura. *Ardeola* 16: 246-250.
154. Pérez-Chiscano, J.L. 1973. Sumario informe sobre la alimentación de rapaces en el nor-este de la provincia de Badajoz. *Ardeola* 19(2): 331-336.
155. Pérez-Chiscano, J.L., and M. Fernández Cruz. 1971. Sobre Grus grus y Circus pygargus en Extremadura. *Ardeola* vol esp.: 509-574.
156. Pérez Mellado, V. 1978. Alimentación del Buho Real (Bubo bubo L.) en España Central. *Ardeola* 25: 98-112.
157. Picozzi, N. 1978. Dispersion, breeding and prey of the hen harrier Circus cyaneus in Glen Dye, Kincardineshire. *The Ibis* 120(4): 498-509.
158. Ponting, E.D. 1967. Cormorant eating frog. *British Birds* 60(11): 482.
159. Real i Orti, J. 1982. Premieres donnees sur une population d'aigle de Bonelli dans une partie de Cordillere pre-littorale catalane. *Acta Biol. Montana* 1: 293-301.
160. Rebecca, G.W. 1983. Cuckoo eating young amphibians. *Scott. Birds* 12(5): 162-163.
161. Ritchie, J. 1926. A curious food suply of the Common gull. Common gull feeding upon frogs. *Scotland Natur.* 1926: 22-23.

162. Rodríguez de los Santos, M., and J.P. Canavate. 1985. Sélection des proies par le Héron pourpré Ardea purpurea pendant la période de reproduction dans les Marais du Guadalquivir (Espagne). *L'oiseau et R.F.O.* 55: 195-204.
163. Rodríguez Jiménez, F.L., and E. Balcells. 1968. Notas biológicas sobre el alimoche, Neophron percnopterus, en el Alto Aragón. *Publ. Cent. pir. Biol. Exp.* 2: 159-187.
164. Rooth, J. 1957. Over het voedsel, de terreinkeus en de achteruitgang van de ooievaar, Ciconia ciconia L., in Nederland. *Ardea* 45(3-4): 93-116.
165. Rosnoblet, R. 1974. Le faucon pèlerin prédateur du lézard vert. *Nos oiseaux* 32(7): 202.
166. Ruiz, X. 1985. An analysis of the diet of cattle egrets in the Ebro Delta, Spain. *Ardea* 73: 49-60.
167. Salvador, A. 1980. Interaction between the balearic lizard (Podarcis lilfordi) and Eleonora's falcon (Falco eleonorae). *J. Herpetol.* 14(1): 101.
168. San Miguel Ayanz, A. 1983. Contribución al estudio de la alimentación del arrendajo (Garrulus glandarius L. 1758) en España. *Bol. Est. Centr. Ecología* 12(23): 77-81.
169. Schipper, W.J.A. 1973. A comparison of prey selection in sympatric harriers (Circus) in Western Europe. *Le Gerfaut* 63: 17-120.
170. Schlee, M.A. 1984. Blackbirds eating large food items. *British Birds* 77(2): 74-75.
171. Schmitz, L. 1985. Consommation de tritons alpestres (Triturus alpestris) par le grebe castagneux (Tachybaptus ruficollis). *Aves* 22(3): 213.
172. Schrubb, M. 1980. Farming influences on the food and hunting of the kestrels. *Bird Study* 27(2): 109-115.
173. Simeon, D., and J.L. Wilhelm. 1988. Essai sur l'alimentation annuelle de l'aigle de Bonelli Hieraaetus fasciatus en Provence. *Alauda* 56(3): 226-237.
174. Smal, C.M. 1987. The diet of the barn owl Tyto alba in Southern Ireland, with reference to a recently introduced prey species - the bank vole Clethrionomys glareolus. *Bird Study* 34(2): 113-125.
175. Smeenk, C. 1972. Ökologische vergleiche zwischen waldkauz Strix aluco und waldohreule Asio otus. *Ardea* 60(1-2): 1-71.
176. Straeten, E. Van der, and R. Asselberg. 1973. Het voedsel van de Kerkuil Tyto alba in België. *Le Gerfaut* 63(1-2): 149-159.
177. Suetens, W., and P. Van Groenendael. 1975. Observaciones en 1975 en un par de nidos extremeños de Elanio azul. *Ardeola* 22: 113-123.
178. Suetens, W., and P. Van Groenendael. 1977. Nidification de l'elanion blanc (Elanus caeruleus) en Espagne. *Le Gerfaut* 67(1-2): 54-72.
179. Taylor, D.W. 1976. Greenshank eating large frog. *British Birds* 69(10): 409.

180. Thiollay, J.M. 1963. Notes sur le régime alimentaire du Faucon crécerelle Falco tinnunculus en hiver. Nos oiseaux 27(2): 71-73.
181. Thiollay, J.M. 1966. Essai sur les rapaces du midi de La France. Distribution-Ecologie. Tentative de dénombrement. Alauda 34(3): 210-227.
182. Thiollay, J.M. 1967. Essai sur les rapaces du midi de La France. Distribution-Ecologie. Tentative de dénombrement. Aigle Royal, Aquila chrysaetos chrysaetos (L.). Alauda 35(2): 140-150.
183. Thiollay, J.M. 1968. Essai sur les rapaces du midi de La France. Distribution-Ecologie. Tentative de dénombrement. Circaète Jean le Blanc, Circaetus gallicus gallicus (Gmelin). Alauda 36(3): 179-189.
184. Thiollay, J.M. 1968. Essai sur les rapaces du midi de La France. Distribution-Ecologie. Tentative de dénombrement. Hibou grand duc, Bubo bubo bubo L. Alauda 37(1): 15-27.
185. Thiollay, J.M. 1968. Le régime alimentaire de nos rapaces: quelques analyses françaises. Nos oiseaux 29(10): 249-269.
186. Triplet, P. 1982. Note sur le cigogne blanche Ciconia ciconia en hiver. L'oiseau et R.F.O. 52(4): 372-373.
187. Turrian, F. 1987. La Bergeronnette grise, Motacilla alba, prédatrice de la grenouille rousse, Rana temporaria. Nos oiseaux 39(3): 137.
188. Uttendoerfen, O. 1952. Documents sur le Faucon crécerelle Falco tinnunculus L. Nos oiseaux 21(9): 217-223.
189. Valverde, J. A. 1956. Essai sur l'aigrette garzette (Egretta g. garzetta) en France. Alauda 24(1): 1-36.
190. Valverde, J. A. 1960. Vertebrados de las Marismas del Guadalquivir. (Introducción a su estudio ecológico). Archiv. Inst. Aclimatación 9: 1-168.
191. Valverde, J.A. 1967. Estructura de una comunidad de Vertebrados terrestres. Monogr. Est. Biol. Doñana 1. C.S.I.C.; Madrid.
192. Vargas, J.M., A. Antúnez, and M. Blasco. 1977. Comportamiento reproductivo y alimentario de la pagaza piconegra (Gelochelidon nilotica) en la laguna de Fuentepiedra de Málaga. Ardeola 24: 227-231.
193. Vargas, J.M., A. Antúnez, and M. Blasco. 1983. Los Vertebrados de la laguna de Fuentepiedra (Málaga). Monogr. I.C.O.N.A. 28. Minist. Agricult.; Madrid.
194. Vargas, J.M., E. Miguel, and M. Blasco. 1980. Estudio estacional y comparativo del régimen alimenticio de Tyto alba Scopoli en Fuentepiedra de Málaga y el Padul de Granada (España). Misc. Zool. 6: 95-102.
195. Vaucher, C.A. 1971. Notes sur l'éthologie de L'Aigle de Bonelli, Hieraetus fasciatus. Nos oiseaux 31(5-6): 101-111.

196. Veiga, J.P. 1978. Alimentación y relaciones tróficas entre la lechuza común (Tyto alba) y el buho chico (Asio otus) en la Sierra de Guadarrama (España). *Ardeola* 25: 113-142.
197. Veiga, J.P. 1985. Ecología de las rapaces de un ecosistema mediterráneo de montaña. Aproximación a su estructura comunitaria. Tesis Doctoral. Univ. Complutense Madrid.
198. Vericad, J.R., A. Escarré, and E. Rodríguez. 1976. Datos sobre la dieta de Tyto alba y Bubo bubo (SE de Iberia). *Mediterránea* 1: 47-59.
199. Vermot, M. 1980. Capture et ingurgitation d'un vertebre par une enchasse blanche, Himantopus himantopus. *Nos oiseaux* 35(6): 289.
200. Village, A. 1982. The diet of kestrels in relation to vole abundance. *Bird Study* 29(2): 129-138.
201. Villarán, A., and L.T. Medina. 1983. Alimentación del cárabo (Strix aluco L. 1758) en España. *Alytes* 1(1): 291-306.
202. Voisin, C. 1978. Utilisation des zones humides du Delta Rhodanien par les Ardeides. *L'oiseau et R.F.O.* 48(4): 329-380.
203. Walters Davies, P., and P.E. Davies. 1973. The ecology and conservation of the red kite in Wales. *British Birds* 66(6): 241-270.
204. Yalden, D.W. 1985. Dietary separation of owls in the Peak District. *Bird Study* 32(2): 122-131.
205. Yalden, D.W., and A.B. Warburton. 1979. The diet of the kestrel in the Lake District. *Bird Study* 26(3): 163-170.