

ATENEIO  
DI  
BRESCIA



BIBLIOTECA  
DI  
CONSULTAZIONE

**COMMENTARI  
DELL' ATENEIO**

DI  
**BRESCIA**

PER L'ANNO 1996

ATTI DELLA FONDAZIONE  
"UGO DA COMO"  
1995 e 1996

ANNO ACCADEMICO CXCIV



ROLANDO BENNATI, MATTEO BONETTI, FELICE MAZZI,  
GIOVANNA POVINELLI

## SINTESI DELLE CONOSCENZE SU L'ERPETOFAUNA BRESCIANA

Sommario: Gli autori, a vent'anni dalla pubblicazione di un primo contributo, aggiornano i dati sulla distribuzione dei Rettili e Anfibi della Provincia di Brescia.

Summary: The authors, 20 years after... the first contribution, revise the data on the distribution of Reptiles and Amphibious in the province of Brescia.

### **Introduzione**

Lo studio sulla distribuzione dell'erpetofauna bresciana è proseguito nel tempo consentendoci di riproporre un aggiornamento del lavoro pubblicato nel 1975 (BENNATI, MAZZI, SPORTELLI). La maggior parte dei dati raccolti sono frutto di osservazioni personali, integrate da segnalazioni provenienti da collaboratori competenti e con l'esame del materiale conservato nelle collezioni del Museo Civico di Scienze naturali di Brescia.

I dati storici (per'altro già citati in BENNATI ed altri, 1975) provengono da collezioni del Museo di scienze di Brescia (MB) e di Verona (MV).

Classe AMPHIBIA  
Ordine CAUDATA  
Famiglia Salamandridae  
Genere Salamandra Laurenti

**Salamandra atra atra** Laurenti, 1768 (cartina 1)

*Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Braone (*Foppe di Braone, 1985*); Lozio (*Val di Baione, 1991*); Breno (*Bazena, 1992*); Castione della Presolana (*Pizzo della Presolana, 1992*).

*Considerazioni*

La scarsità di dati riguardanti la distribuzione della Salamandra atra è senz'altro imputabile alla sua elusività. L'attività della specie, la cui distribuzione è limitata a zone di alta quota, ha luogo infatti in condizioni meteorologiche spesso proibitive per la ricerca.

**Salamandra salamandra salamandra** (Linnaeus, 1758) (cartina 2)

*Rilevamenti storici*

Sebino - Pisogne, 1883 (*Bettoni, 1884*).

Valle Trompia - Nave, 1897 (MB).

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Ronchi, S. Gottardo, 1899* (MB)).

*Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Niardo, 1985; Ceto (*Le Tise, 1988; Val Paghera, 1996*); Cevo, 1991; Angolo, 1992; Vezza d'Oglio, 1992; Cedegolo (*Grevo, 1994*); Losine (*Crespolone, 1992*); Capo di Ponte (*Cemmo, 1996; Pescarzo in loc. Convalli, 1996*); Sonico, 1993; Darfo, 1993; Breno (*Laghetti di Calameto, 1993*); Berzo Demo, 1994; Edolo, 1994; Saviore dell'Adamello, 1996; Paspardo (*loc. Deria, 1996*); Esine (*Val Carena, 1996*); Piancogno (*Forra del Trobiolo, 1996*); Lozio (*Sommaprada, 1996*).

Valle Trompia - Concesio (*S. Vigilio, 1985*); Bovegno, 1991; Valio, 1991; Marcheno (*torrente delle Corna Gemelle, 1991*); Gardone Val Trompia (*Cantacucco, 1990; Malga Lividino, 1991*); Nave (*Mon-*

te *Conche*, 1991; *c.na Cocca*, 1991); Lumezzane (*Artecle*, 1991; *S. Bernardo*, 1991; *Le Poffe*, 1992); Brione (*La Santa*, 1992); Caino (*Valle Fontane*, 1992); Pezzaze (*Lavone*, 1992); Tavernole sul Mella, 1992; Casto (*Nasego*, 1991); Marcheno, 1992; Concesio (*S. Vigilio*, 1992); Gussago, 1992; Sarezzo, 1993.

Valle Sabbia - Vobarno, 1985; Sabbio Chiese (*Clibbio*, 1991); Treviso Bresciano (*Val del Zuf*, 1991; *Loc. Taia*, 1992; *Prati di Remes*, 1995); Vobarno (*Carpeneda*, 1992); Bagolino (*Fenil Bree*, 1992); Provaglio Val Sabbia (*Dosso Dallera*, 1992); Capovalle, 1993; Idro (*Vesta*, 1993); Serle (*Villa*, 1984; *Cariadeghe*, 1985; *Val Piana*, 1985; *Castello*, 1994).

Sebino - Pisogne, 1984; Sale Marasino, 1991; Rodengo Saiano, 1991; Zone, 1992; Iseo, 1992; Monticelli Brusati, 1993.

Benaco - Magasa, 1990; Toscolano Maderno (*Valle delle Cartiere*, 1992); Padenghe sul Garda, 1992; Puegnago (*Laghi di Sovenigo*, 1992); Gardone Riviera (*Torrente Barbarano*, 1992; *Rif. Pirlo allo Spino*, 1992); Muscoline (*Morsone*, 1992); Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone*, 1992); Valvestino (*Droanello*, 1992); Tignale (*Val Vione*, 1992); Tremosine (*Valle del Prà delle Noci*, 1988; *Valle Negrini*, 1992).

Pianura - Castenedolo, 1992.

Pedemonte Bresciano - Botticino (*S. Gallo*, 1982; *Rio Buco della Valle*, 1985; *C.na Ruine*, 1985; *C.na Salena*, 1992; *M.o dell'Ora*, 1994; *c.na Ghiacciarolo*, 1996); Brescia (*Colle Cidneo*, 1985; *S. Gottardo*, 1985; *C.na Margherita*, 1985; *S. Eufemia della Fonte*, 1992; *M. Maddalena*, 1992; *Colle di S. Giuseppe*, 1992); Villanuova sul Clisi, 1993.

### Considerazioni

La salamandra pezzata è senz'altro una delle specie di Anfibi più abbondanti nel territorio della Provincia di Brescia. Essa sembra però essere frequente soltanto in zone collinari e montane ad elevata copertura boschiva.

## Genere *Triturus*

***Triturus carnifex*** (Laurenti, 1768) (cartina 3)

### Rilevamenti storici

Pedemonte Bresciano - Botticino Sera, 1900 (MB); Gussago, 1901 (MB); Brescia (*Ronchi*, *S. Gottardo*, 1902 (MB)).

*Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Angolo, 1992; Berzo Demo (*Laghetto di Loa*, 1992); Esine, 1995; Sonico, 1996; Ossimo (*Torbiera del cernino*, 1996).

Valle Trompia - Lumezzane (*Le Poffe*, 1992; *casa del Bologna*, 1991; *Artecle*, 1991); Gardone Val Trompia (*C.na Domaro*, 1991); Nave (*C.na Cocca*, 1991); Pezzaze (*Prato Nuovo*, 1991); Marmentino (*Le Piazze*, 1991, *Vaghezza*, 1991); Casto (*Nasego*, 1991); Brione (*Barche*, 1991); Concesio (*Val Sorda*, 1991); Gussago, 1993; Sarezzo, 1993.

Valle Sabbia - Pertica Alta (*Campo di Nasso*, 1991; *Ecolo*, 1991); Idro (*Lemprato*, 1992); Serle (*Cariadeghe*, 1992).

Sebino - Zone, 1992.

Pianura - Gottolengo, 1987; Castenedolo (*Fontana Prandoni*, 1995).

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Colle della Badia*, 1992; *S. Polo*, 1992; *M. Maddalena*, 1992; *Colle di S. Giuseppe*, 1992; *Mompiano*, 1992); Rovato (*M. Orfano*); Coccaglio (*Croce di Coccaglio*, 1992); Botticino, 1992.

*Considerazioni*

La specie sembra essere poco comune in pianura, ma relativamente diffusa nelle valli a quote medio basse. In alcune zone umide di pianura, con condizioni microclimatiche particolarmente favorevoli, dove la temperatura dell'acqua non raggiunge mai la soglia del congelamento, la specie è presente in acqua tutto l'anno senza soluzione di continuità.

**Triturus vulgaris meridionalis** (Boulenger, 1882) (cartina 4)*Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Esine (*Dosso di Selz*, 1993); Angolo, 1992.

Valle Trompia - Concesio (*Val Sorda*, 1991); Serle, 1995.

Sebino - Provaglio d'Iseo, 1980.

Benaco - Padenghe sul Garda, 1992; Lonato (*Maguzzano*, 1993); Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone*, 1993); Manerba del Garda (*Rocca*, 1993); Soiano del Lago (*Chizzoline*, 1993); Desenzano del Garda (*C.na Pasunaro*, 1993).

Pianura - Fiesse, 1992; Carpenedolo (*Le Fontanelle*, 1992).

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Mompiano*, 1992; *S. Polo*, 1992; *Colle della Badia*, 1992); Coccaglio (*Croce di Coccaglio*, 1992); Rovato, 1992.

### *Considerazioni*

La distribuzione della specie appare limitata alle zone pianiziali e collinari a minore impatto antropico.

## Ordine S A L I E N T I A

### Famiglia Discoglossidae

#### Genere **Bobina** Oken

#### **Bobina variegata variegata** (Linnaeus, 1758) (cartina 5)

##### *Rilevamenti storici*

Valle Sabbia - Serle, 1972.

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Ronchi, S. Gottardo, 1902* (MB)).

##### *Segnalazioni attuali*

Sebino - Zone, 1992.

##### *Considerazioni*

La specie appare in diminuzione su tutto il territorio della Provincia. Infatti tutte le stazioni segnalate nel precedente lavoro (BENNATI e altri, 1975) non sono più confermate. La sua scomparsa è in parte dovuta alle modificazioni dei siti di presenza apportate dall'uomo. Tuttavia, nella zona dell'altopiano di Cariadeghe, ove vi era una stazione estremamente interessante, la causa non sembra essere imputabile all'azione dell'uomo.

### Famiglia **Bufonidae**

#### Genere **Bufo** Laurenti

#### **Bufo bufo spinosus** (Linnaeus, 1758) (cartina 6)

##### *Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Brescia (*M. Maddalena, 1901; c.na Margherita, 1902* (MB); *Ronchi, S. Gottardo, 1902* (MB)).

*Rilevamenti attuali*

Valle Camonica - Malonno, 1988; Sonico (*Val Malga, 1988*); Berzo Demo, 1991; Lozio, 1991; Temù (*Val d'Avio, 1992*); Breno (*Laghetti di Calameto, 1993*); Darfo (*Lago Moro, 1986*); Sonico, 1993; Monno, 1993; Paisco Lovenò, 1994.

Valle Trompia - Gardone Val Trompia (*Cantacucco, 1990*); Lumezzane (*Le Poffe, 1992; Storto, 1991*); Nave (*C.na Cocca, 1991*); Caino, 1992.

Valle Sabbia - Vestone, 1992; Provaglio Val Sabbia (*dosso Dallera, 1992*); Capovalle (*Cocaveglie, 1992*); Vobarno, 1992; Barghe (*Ponte Re, 1993*); Anfo, 1993; Idro (*Vesta, 1993*); Serle (*Cariadeghe, 1992*).

Benaco - Tremosine (*Valle di Bondo, 1992; Valle S. Michele, 1993*); Puegnago (*Laghi di Sovernigo, 1992*); Pozzolengo (*Palude Mantellina, 1992*); Gargnano, 1992; Desenzano del Garda (*Porte Rosse, 1992*); Toscolano Maderno (*Valle delle Cartiere, 1992*); Soiano del Lago (*M. Gozzolo, 1993*); Lonato (*Torbierina, 1992; Fornaci di S. Cipriano, 1993*); Valvestino (*Lago di Valvestino, 1992*); Magasa, 1993.

Pianura - Gottolengo (*casc. Pontevicche, 1988*); Villachiera (*Villa buona, 1989*); Orzinuovi, 1989; Fiesse, 1992; Montichiari, 1993.

*Considerazioni*

La specie è comune nelle aree collinari e montane della provincia, mentre la sua distribuzione sembra essere estremamente localizzata in pianura. Molte popolazioni appaiono minacciate dalla presenza di strade più o meno trafficate nelle vicinanze dei siti riproduttivi, che vengono regolarmente attraversate dagli animali durante le periodiche migrazioni da e verso tali zone. La mortalità dovuta al passaggio di autoveicoli è, in alcune di queste aree, molto elevata.

**Bufo viridis viridis** Laurenti, 1768 (cartina 7)*Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Brescia, 1896 (MB).

*Segnalazioni attuali*

Valle Trompia - Bovezzo, 1992; Gussago, 1992; Nave, 1994.

Benaco - Tiarno di Sopra (*Tremalzo, 1992*).

Pianura - Cavriana, Mantova, 1981; Pavone del Mella, 1987; Verolavecchia, 1989; Gottolengo, 1991; Montichiari, 1992; Castenedolo, 1992; Flero, 1992.

Pedemonte Bresciano - Monticelli Brusati, 1992; Rezzato, 1992; Brescia (S. Bartolomeo, 1992; Costalunga, 1992; La Casotta, 1992; S. Polo, 1992; S. Eufemia, 1992; Noce, 1992; Mompiano, 1994).

#### *Considerazioni*

Quasi sempre assente da habitat naturali o seminaturali, il rospo smeraldino sembra essere distribuito principalmente in zone di bassa quota ad elevato impatto antropico, ove si riproduce spesso in pozze ed avvallamenti temporanei. A causa di queste abitudini, la sopravvivenza della specie nel territorio provinciale appare minacciata. Di notevole importanza è il suo ritrovamento in prossimità del rifugio Garda (Monte Tremalzo) a 1700 mt di quota. In questa zona, tuttavia, non sembrano più esistere siti di riproduzione.

### Famiglia **Hylidae**

#### Genere **Hyla** Laurenti

#### **Hyla arborea arborea** (Linnaeus, 1758) (cartina 8)

##### *Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Brescia (Ronchi, S. Gottardo, 1902 (MB)).

##### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Esine (Plema, 1992).

Valle Trompia - Concesio (Val Sorda, 1991); Bovezzo, 1992.

Valle Sabbia - Serle (Cariadeghe, 1992); Idro (Lemprato, 1992).

Sebino - Corte Franca (Borgonato, 1992; Timoline, 1992); Iseo, 1986; Provaglio d'Iseo (Torbiera, 1990; S. Carlo, 1992).

Benaco - Moniga del Garda (loc. Balosse, 1985); Lonato (Loc. Fornasette, 1992); Puegnago (Laghi di Sovenigo, 1992); Polpenazze (Lago di Lucone, 1992); Muscoline (Castrezzone, 1992).

Pianura - Castenedolo, 1992; Flero, 1992; Villagana, 1992; Torrepallavicina (Bosco dell'Isola, 1992).

Pedemonte Bresciano - Brescia (Costalunga, 1992; Mompiano, 1992; S. Polo, 1992; M. Maddalena, 1992; Colle della Badia, 1992; Noce, 1992; La Casotta, 1992).



*Considerazioni*

Presente esclusivamente in aree di pianura e di collina. Molti dei siti di ritrovamento sono ubicati in centri abitati, talora in zone a notevole disturbo antropico.

**Famiglia Ranidae**  
**Genere Rana Linnaeus**

**Rana catesbeiana** Shaw, 1802*Rilevamenti storici*

Sebino - Provaglio d'Iseo (*Torbiere*, 1972).

*Considerazioni*

Nelle Torbiere d'Iseo, ove era stata segnalata la sua presenza, la specie è scomparsa. A Padernello, in un canale che circonda un vecchio maniero è presente un solo esemplare.

**Rana dalmatina** Bonaparte, 1840 (cartina 9)*Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Costalunga*, 1899 (MB); *Mompiano*, 1900 (MB); *Ronchi, S. Gottardo*, 1900 (MB)); Botticino Sera, 1900 (MB).

*Segnalazioni attuali*

Valle Trompia - Concesio (*Val Sorda*, 1991); Nave (*C.na Cocca*, 1991); Bovegno, 1991; Caino (*Rio Soldo*, 1991); Collio (*M.ga Croce*, 1991; *Corti di Campomolle*, 1991; *Collio*, 1991); Marcheno, 1991; Lumezzane, 1991; Gardone Val Trompia (*Malga Lividino*, 1991; *Cucca*, 1991; *C.na Domaro*, 1991); Polaveno (*Gombio*, 1991); Tavernole sul Mella (*M.ga Pontogna*, 1991; *M.ga Dosso*, 1991); Gussago, 1993; Sarezzo, 1993.

Valle Sabbia - Lavenone, 1991; Pertica Alta (*Ecolo* 1991); Treviso Bresciano, 1992; Serle (*Cariadeghe*, 1992).

Sebino - Provaglio d'Iseo, 1991; Zone (*M.ga Aquina*, 1992).

Benaco - Pozzolengo, 1992; Padenghe sul Garda, 1992; Gargnano (*Bogliaco*, 1992); Desenzano del Garda (*Stagno di Lavagnone*, 1992; *M. Gabbione*, 1992; *Cascina Pasunaro*, 1992); Puegnago,

1992; Toscolano Maderno (*Valle delle Cartiere*, 1992); Moniga del Garda (*Pergola*, 1993); Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone*, 1993); Manerba del Garda (*Rocca*, 1993); Soiano del Lago (*M. Gozolo*, 1992; *Chizzoline*, 1993); Lonato (*Fornaci di S. Cipriano*, 1992; *Maguzzano*, 1993).

Pianura - Orzinuovi, 1993.

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Colle della Badia*, 1992; *Mompiano*, 1992; *M. Maddalena* 1992; *La Casotta*, 1992; *Colle di S. Giuseppe*, 1992); Rovato (*M. Orfano*, 1992); Botticino (*S. Gallo*, 1992).

#### *Considerazioni*

L'areale della specie nella nostra provincia ricopre praticamente tutte le zone di collina e di bassa montagna, ove la rana agile occupa di preferenza aree boschive. È presente anche in alcune zone di pianura, spesso in simpatria con *Rana latastei*, e in alcune stazioni a quote elevate, con presenza anche di *Rana temporaria*.

### **Rana latastei** Boulenger, 1879 (cartina 10)

#### *Rilevamenti attuali*

Sebino - Provaglio d'iseo (*Torbiera*, 1995).

Benaco - Puegnago (*Laghi di Sovenigo*, 1992); Pozzolengo, 1992; Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone*, 1992); Soiano del Lago, 1993.

Pianura - Soncino, 1988; Fiesse (*C.na Colombaia*, 1988); Gambarara (*C.na Lama*, 1990); Gottolengo (*C.na Fraine*, 1990; *C.na Remaglie*, 1990; *C.na Stella Polare*, 1990; *C.na Campagna*, 1990); Verolanuova (*Bosco delle Vincellate*, 1992); Torbole Casaglia, 1992; Villagana, 1992; Orzinuovi (*Bosco di Barco*, 1992); Torre Pallavicina (*Bosco dell'Isola*, 1992); Flero, 1992; Pontevecchio (*Bosco delle Vincellate*, 1992).

#### *Considerazioni*

Molto più comune di quanto si pensava, risulta presente in molte località della pianura fino a ridosso delle colline moreniche del Lago di Garda.

### **Rana "esculenta"** Sinklepton (cartina 11)

#### *Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Brescia, 1900 (MB); Botticino, 1900 (MB).

### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Rogno (*Rondinera, 1986*); Darfo (*Lago Moro, 1992*); Breno (*Laghetti di Calameto, 1993*).

Valle Trompia - Concesio (*Val Sorda, 1991*).

Valle Sabbia - Idro (*Lemprato, 1992*); Serle (*Cariadeghe, 1992*).

Sebino - Iseo, 1986; Provaglio d'Iseo (*Torbiere, 1992*).

Benaco - Padenghe sul Garda, 1992; Puegnago del Garda (*Laghi di Sovenigo, 1992*); Desenzano del Garda (*C.na Pasunaro, 1992*; *Stagno Lavagnone, 1992*; *M. Gabbione, 1992*); Pozzolengo (*Palude Mantellina, 1992*); Muscoline (*Piazzole, 1992*); Moniga del Garda, 1993; Manerba del Garda (*Rocca, 1993*); Calvagese della Riviera (*Garzago Riviera, 1993*); Soiano del Lago (*M. Gozzolo, 1988*; *Chizzoline, 1993*); Lonato (*Maguzzano, 1993*; *Fornaci di S. Cipriano, 1992*; *Torbierina, 1992*; *Castel Venzago, 1993*; *Fenil Vecchio, 1993*; *S. Tommaso, 1993*; *M. Confine, 1993*); Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone, 1994*).

Pianura - Poncarale (*C.na Pradossi, 1986*); S. Zeno Naviglio, 1986; Ghedi, 1986; Bagnolo Mella (*Montana, 1986*); Borgosatollo, 1986; Mairano, 1986; Berlingo, 1986; Castenedolo (*Ginevra, 1988*); Gambarara, 1988; Visano (*C.ne Canove, 1988*); Villachiarà (*Villabuona, 1989*; *Isola Uccellanda, 1992*; *Marisca, 1992*); Gottolengo (*Vallone, 1991*); Montichiari, 1992; Flero, 1992; Orzinuovi (*Bosco di Barco, 1992*); Carpenedolo (*Le Fontanelle, 1992*); Ponteviso, 1992; Torbole Casaglia, 1992; Calvisano (*Mezzane, 1992*); Gabbioneta Binauova (*Lanca di Gabbioneta, 1992*); Torrepallavicina (*Bosco dell'Isola, 1992*); Villagana, 1992; Ostiano, 1992; Azzanello, 1992; Gambarara (*C.na Lama, 1988*; *C.na Canova, 1992*); Fiesse (*Lama, 1992*); Borgo S. Giacomo (*Padernello, 1992*); Verolanuova (*Bosco delle Vincellate, 1993*).

Pedemonte Bresciano - Botticino, 1991; Brescia (*M. Maddalena, 1986*; *S. Polo, 1986*; *Fornaci, 1992*; *Noce, 1992*; *Verziano, 1992*; *S. Eufemia della Fonte, 1992*; *Colle della Badia, 1992*).

### *Considerazioni*

Nonostante la distribuzione limitata alla pianura e a pochi siti di grandi dimensioni a quote più elevate (es. Lago Moro, Lago d'Idro), le rane verdi sono tra le specie più abbondanti in provincia. In pianura, a differenza delle altre spe-

cie, esse sono in grado di colonizzare e di riprodursi con successo anche in aree degradate e, talora, in siti con presenza di pesci.

### **Rana temporaria temporaria** Linnaeus, 1758 (cartina 12)

#### *Rilevamenti storici*

Valle Camonica - Temù (*Val d'Avio*, 1875 (MV)).

#### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Berzo Demo (*Forno Allione*, 1991); Ponte di Legno (*Pezzo*, 1991; *Laghetto di Viso*, 1991; *Valle delle Messi*, 1993; *Valbione*, 1994); Breno (*Bazena*, 1991; *M.ga Retorti*, 1992; *Vallone di Gaver*, 1992; *Malghetta*, 1993; *Laggetti di Calameto*, 1993); Vezza d'Oglio, 1993; Monno, 1993; Vione (*Val Canè*, 1985); Bienno (*Lago di Lavena*, 1991); Saviore dell'Adamello (*Val Salarno*, 1984; *Lago di Boss*, 1984; *Val Adamé*, 1984; *Fabrezza*, 1990); Braone, 1992; Ceto (*M.ga le Plagne*, 1992); Ono S. Pietro, 1992; Cedegolo (*Mezzo Clevo*, 1992); Paspardo, 1992; Cevo (*Lago d'Arno*, 1985); Teglio (*M.ga Fraitina*, 1991); Prestine, 1992; Temù (*M.ga Lavedole*, 1994); Sonico, 1995; Malonno (*Piz Trii*, 1986); Sellero, 1993; Esine (*Dosso di Selz*, 1994); Corteno Golgi (*Piz Trii*, 1986; *Val Brandet*, 1995); Edolo (*M.ga Lavedole*, 1992; *M.ga Aviolo*, 1994).

Valle Trompia - Bovegno, 1991; Collio (*M.ga Casticoli di Mezzo*, 1991; *Mericolo*, 1991; *Roccarolo*, 1992; *S. Colombano*, 1991); Pezzaze (*Pozza dei Bagni*, 1991; *M. Vivazzo*, 1991; *Colma di S. Zeno*, 1991; *Prato Nuovo*, 1991); Marmentino (*Le Piazze*, 1991; *Vaghezza*, 1991); Tavernole sul Mella (*M.ga Pontogna*, 1991; *M.ga Dosso*, 1991; *M.ga Stalletti*, 1992); Marcheno, 1991; Lumezzane (*Artecle*, 1991; *Le Poffe*, 1991; *Prato di Vasso*, 1992); Nave, 1991; Gardone Val Trompia (*Malga Lividino*, 1991).

Val Sabbia/Val del Caffaro - Capovalle (*Cocca Veglie*, 1992); Bagolino (*Lago di Mignolo*, 1984; *Laghi di Bruffione*, 1985; *Casa del Soldato*, 1991; *C.na Bromino*, 1992; *C.na Bromino di Mezzo*, 1992; *C.na Bromino di Fondo*, 1992; *Pozza dell'Orso*, 1992; *M.ga Cornelle*, 1992; *C.na Sanguinera*, 1992; *Lago di Dasdana*, 1992; *C.na Sere-se*, 1992; *Passo della Berga*, 1995).

Valle Sabbia - Pertica alta (*Campo di Nasso*, 1991); Treviso Bresciano, 1992; Idro, 1992.

Sebino - Zone (*M.ga Guglielmo di Sopra, 1991; Monte Agolo, 1991; M.ga Palmarusso di Sopra, 1992*); Marone (*Pozza dell'Angelo, 1991*).

Benaco - Gargnano (*pozza di Vesta di Cima, 1992*); Tiarno di Sopra (*M.ga Lorina, 1992; Tremalzo, 1994*).

#### *Considerazioni*

La specie è presente in tutte le zone collinari e montane della Provincia. In alcuni siti riproduttivi, situati ad un'altitudine massima di 1700 mt convive spesso con *Rana dalmatina*.

Classe **REPTILIA**  
 Ordine **TESTUDINES**  
 Famiglia **Testudinidae**  
 Genere **Testudo** Linnaeus

#### **Trachemus scripta elegans** (Wied, 1839) (cartina 13)

##### *Segnalazioni attuali*

Sebino - Iseo, 1992.

Pianura - Monticelli d'Oglio, 1989; Castenedolo, 1992.

Pedemonte Bresciano - Brescia, 1994.

##### *Considerazioni*

Si sta acclimatando con facilità e nelle località in cui si insedia diviene abbastanza comune. Sopravvive anche in ambienti inquinati.

#### **Testudo graeca** Linnaeus, 1758

##### *Segnalazioni attuali*

Pedemonte Bresciano - Brescia, 1992

##### *Considerazioni*

Gli esemplari segnalati non sono autoctoni ma, fuggendo da giardini privati, hanno colonizzato gli ambienti circostanti.

Ordine SQUAMATA  
Sottordine S A U R I A  
Famiglia Gekkonidae  
Genere Hemidactylus

**Hemidactylus turcicus turcicus**

*Segnalazioni attuali*

Pedemonte Bresciano - Brescia, 1994

*Considerazioni*

La stazione segnalata nel 1987 è stata recentemente riconfermata.

Genere **Tarentola** Gray

**Tarentola mauritanica** (Linnaeus, 1758) (cartina 14)

*Segnalazioni attuali*

Benaco - Toscolano Maderno, 1992.

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Città, 1993; Caionvico, 1994*).

*Considerazioni*

Molte località segnalate nel precedente lavoro (Desenzano del Garda; Provaglio d'Iseo; Salò) non sono state riconfermate per la mancanza dell'esatta localizzazione delle stazioni di ritrovamento. Era abitudine comune l'ingressare gli esemplari che pervenivano ai Musei con l'indicazione del paese di provenienza. Per centri abitati come Desenzano del Garda diventa difficilissimo ritrovare popolazioni che vivono di preferenza anche su una sola abitazione. Ciò non toglie che in queste località vi possano ancora essere popolazioni riproduttive.

Famiglia **Anguidae**  
Genere **Anguis** Linnaeus

**Anguis fragilis fragilis** Linnaeus 1758 (cartina 15)

*Rilevamenti storici*

Sebino - Provaglio d'Iseo, 1901 (MB); Sale Marasino, 1902 (MB).

Pianura - Castrezzato, 1896 (MB).

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Ronchi, Patrocinio, 1896* (MB); *M. Maddalena, C.na Margherita, 1902* (MB); *Ronchi, S. Gottardo, 1902* (MB)).

*Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Capo di Ponte (*Cemmo, 1986*); Sonico, 1988; Monno, 1990; Braone, 1992; Corteno Golgi (*Valle Brandet, 1992; Valle di Campovecchio, 1993*); Ceto (*Malga le Plagne, 1992*); Breno (*Vallone di Gaver, 1992*); Temù, 1993; Berzo Demo, 1994; Saviore dell'Adamello (*Pian della Regina, 1994; Fabrezza, 1995*); Malonno (*Lezza, 1995*).

Valle Trompia - Bovezzo, 1986; Pezzaze, 1991; Sarezso (*le Rattole, 1992*); Villa Carcina, 1993; Nave, 1994.

Valle Sabbia - Serle (*Colme, 1985*); Vestone (*Nozza, 1985*); Treviso Bresciano (*S. Martino, 1992*); Pertica Alta, 1992; Bagolino (*Val del Caffaro, 1990; Malga Cornelle, Malga Balot, 1992*); Idro (*Vesta, 1993; Vallone, 1995; Sasse, 1995*); Pertica Bassa, 1995; Lavenone, 1996.

Sebino - Sale Marasino, 1985; Provaglio d'Iseo, 1985; Pisogne (*Val Palot, Croce Marino, 1986*); Zone, 1992.

Benaco - Tremosine (*M. Lavino, 1980*); Valvestino (*Bollone, 1992*); Magasa (*Cordeter, 1992*); Toscolano Maderno (*Cecina, 1992*); Gargnano, 1992; Tiarno di Sopra (*Tremalzo, 1992*).

Pianura - Gottolengo (*Casc. Garelli, 1988*); Pavone del Mella, 1988; Castenedolo, 1990; Castrezzato, 1995.

Pedemonte Bresciano - Paderno Franciacorta, 1984; Brescia (*Colme 1984; M. Maddalena, 1985; Cavrelle, 1985; Ronchi, 1985; Patrocinio, 1986; S. Gottardo, 1989; Costalunga, 1990*); Rezzato, 1994; Nuvolera, 1992.

### Considerazioni

È comune in tutto il territorio provinciale, dalla pianura sin sul massiccio dell'Adamello dove è stato rinvenuto ad un'altezza di 2300 mt.

### Famiglia Lacertidae Genere *Lacerta* Linnaeus

#### *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) (cartina 16)

##### *Rilevamenti storici*

Sebino - Sale Marasino, 1902 (MB).

Pianura - Fiesse, 1898 (MB); Gambara, 1898 (MB).

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Mompiano*, 1900 (MB); *Ronchi*, S. *Gottardo*, 1901 (MB); *M. Maddalena*, *C.na Margherita*, 1902 (MB)).

##### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Cevo, 1988; Saviore dell'Adamello, 1988; Capo di Ponte (*Cemmo*, 1996; *Pescarzo*, 1996); Breno (*Lagheti di Calameto*, 1993; *Cerreto*, 1996); Vezza d'Oglio, 1993; Sonico, 1993; Capo di Ponte (*loc. Seradina*, 1996); Cedegolo (*S. Floriano di Grevo*, 1991).

Valle Trompia - Bovezzo, 1984; Concesio (*Val Sorda*, 1991); Brione (*Barche*, 1992); Sarezzo, 1993; Collio, 1994.

Valle Sabbia - Vestone (*Nozza*, 1984); Treviso Bresciano, 1992; Bagolino (*Ponte Caffaro*, 1992); Idro (*Vantone*, 1993; *Vesta*, 1993); Serle (*Castello*, 1994).

Sebino - Sale Marasino, 1983; Peschiera Maraglio, 1991; Zone, 1992; Iseo (*Torbiera*, 1992); Provaglio d'Iseo (*Torbiera*, 1993).

Benaco - Tremosine, 1992; Padenghe sul Garda, 1992; Desenzano del Garda (*M. Gabbione*, 1992; *Stagno Lavagnone*, 1992); Pozzolenigo (*Palude Mantellina*, 1992); Puegnago del Garda (*Laghi di Sovenigo*, 1992); Muscoline (*Piazzole*, 1992); Lonato (*Fornaci di S. Cipriano*, 1992 *Torbierina*, 1992); Polpenazze del Garda (*Lago di Luccone*, 1993); Manerba del Garda (*Rocca*, 1993); Soiano del Lago (*Chizzoline*, 1993; *M. Gozzolo*, 1993); Tignale, 1993; Toscolano Maderno (*Torrente Toscolano*, 1993); Sirmione, 1996.



Pianura - Fiesse (c.na S. Giacomo, 1988); Castenedolo (C.na Savoldi, 1989); Gottolengo (Casc. Pontevicche, 1991); Carpenedolo, 1992; Calvisano (Mezzane, 1992); Castrezzone, 1992; Villagana, 1992; Azzanello, 1992; Rudiano, 1992; Villachiara (Isola Uccellanda, 1992); Ostiano, 1992; Torrepallavicina (Bosco dell'Isola, 1992); Pumenengo (C.na Campagna, 1992); Orzinuovi (Bosco di Barco, 1992); Visano, 1992; Roccafranca, 1992; Gambara (C.na Canova, 1993); Gabbioneta Binanuova (Lanca di Gabbioneta, 1993).

Pedemonte Bresciano - Cologne, 1992; Coccaglio, 1992; Rovato (M. Orfano, 1992); Brescia (Val Carobbio, 1986; Ponte Crotte, 1986; Ronchi, 1990; C.na Margherita, 1990; S. Gottardo, 1991; Mompiano, 1992; M. Maddalena, 1991; Colle della Badia, 1992); Botticino, 1996.

### Considerazioni

Il ramarro è decisamente più frequente nelle zone di pianura e di collina, anche se la sua presenza è stata segnalata in ambienti montani sino a 1500 mt di quota.

## Zootoca vivipara vivipara Jacquin, 1787 (cartina 17)

### Segnalazioni attuali

Valle Camonica - Breno (Val di Cadino, 1984); Paisco Lovenò, 1984; Braone, 1985; Vione (Val Cané, 1985); Vezza d'Oglio (Val Paghera, 1985; Val Grande, 1985); Ceto (Valle di Doi, 1985; Val Paghera, 1985); Sonico (M.ga Durello, 1985); Edolo (Malga Aviolo, 1985); Daone (Malga Bissina, 1985); Lozio (Val di Baione, 1986); Cevo, 1986; Monno, 1990; Aprica, 1991; Corteno Golgi (Val Di Campovecchio, 1992; Val Brandet, 1992); Saviore dell'Adamello (Val Adamé, 1985; Val Salarno, 1994); Ponte di Legno (Val delle Messi, 1985; Passo del Tonale, 1995; Valle di Viso, 1996; Cima Cadi, 1996); Vermiglio (Lago Presena, 1996); Sonico, 1995; Temù (Val d'Avio, 1995); Teglio (Malga Fraitina, 1994).

Valle Sabbia - Bagolino (Laghi di Bruffione, 1985).

Benaco - Valvestino (Bollone, 1985).

### Considerazioni

Risulta comune nelle zone montuose della Provincia, mentre è assente o scarsamente presente nelle zone prealpine.

**Podarcis muralis** (Laurenti, 1768) (cartina 18)*Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Lozio, 1986; Incudine, 1991; Darfo (*Lago Moro*, 1992); Ceto (*Nadro*, 1992); Capo di Ponte (*Cemmo*, 1993); Breno (*Laghetti di Calameto*, 1994); Saviore dell'Adamello, 1994; Berzo Demo (*Monte*, 1994); Sonico, 1996; Rogno (*Rondinera*, 1986).

Valle Trompia - Caino, 1985; Concesio, 1987; Gardone Val Trompia, 1990; Lumezzane, 1991; Lodrino, 1991; Marmentino, 1991; Tavernole sul Mella (*Pezzoro*, 1992); Brione (*Barche*, 1992); Polaveno (*S. Giovanni*, 1996).

Valle Sabbia - Vallio, 1991; Pertica Alta, 1991; Bagolino (*Ponte Caffaro*, 1992; *Valle del Caffaro*, 1994); Treviso Bresciano (*Valledrane*, 1993); Vobarno, 1993; Serle (*Castello*, 1994).

Sebino - Zone, 1985; Pisogne (*Toline*, 1985); Marone (*Vello*, 1995; *S. Giorgio*, 1996); Iseo (*Torbiera*, 1992); Provaglio d'Iseo (*Torbiera*, 1992); Peschiera Maraglio, 1993.

Benaco - Valvestino, 1989; Puegnago del Garda (*Laghi di Sovenigo*, 1992); Padenghe del Garda (*Stagno Lavagnone*, 1992); Muscoline (*Piazzole*, 1992); Desenzano del Garda (*M. Gabbione*, 1992; *Porte Rosse*, 1992; *C.na Pasunaro*, 1992); Toscolano Maderno (*Torrente Toscolano*, 1993; *La Casetta*, 1992); Lonato (*Fornaci di S. Cipriano*, 1992; *Torbierina*, 1992; *Castel Venzago*, 1993; *Maguzzano*, 1993; *M. Confine*, 1993); Gardone Riviera (*Rif. Pirlo allo Spino*, 1992; *Torrente Barbarano*, 1992); Pozzolengo (*Palude Mantellina*, 1992); Tremosine (*Valle di Bondo*, 1992); Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone*, 1993); Manerba del Garda (*La Rocca*, 1993); Soiano del Lago (*M. Gozzolo*, 1993); Moniga del Garda, 1996; Bedizzole, 1996; Sirmione, 1996.

Pianura - Castenedolo, 1988; Villabuona, 1989; Torbole Casaglia, 1992; Montichiari, 1992; Villachiara (*Marisca*, 1992; *Isola Uccellanda*, 1992); Rudiano, 1992; Calvisano (*Mezzane*, 1992); Azzanello, 1992; Roccafranca 1992; Flero, 1992; Pontevedico (*Bosco delle Vincellate*, 1992); Villagana, 1992; Carpenedolo (*Le Fontanelle*, 1992); Ostiano, 1992; Orzinuovi (*Barco*, 1992); Fiesse, 1992; Borgo S. Giacomo (*Padernello*, 1992); Gottolengo, 1992; Capriano del Colle, 1993; Gabbioneta Binanuova (*Lanca di Gabbioneta*, 1992); Torrepallavicina (*Bosco dell'Isola*, 1992).

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Val Carobbio*, 1986; *Mompiano*, 1992; *Fornaci*, 1992; *Verziano*, 1992; *S. Polo*, 1992; *Noce*, 1992; *Col-*

le della Badia, 1992; S. Eufemia della Fonte, 1996; M. Maddalena, 1996); Mazzano (*Molinetto, 1996; Ciliverghe 1996*): Botticino, 1996.

#### *Considerazioni*

È il rettile più diffuso nel territorio provinciale. Ha buona diffusione in pianura e nella fascia prealpina sino a spingersi a discrete altezze nelle zone montane.

### **Podarcis sicula** (Rafinesaue, 1810)

#### *Segnalazioni attuali*

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Val Carobbio, 1995*).

#### *Considerazioni*

Trattandosi di specie avventizia naturalizzata è presumibilmente rappresentata solo in questo sito.

## Sottordine OFIDI

### Famiglia Colubridae

#### Genere **Coluber** Linnaeus

### **Coluber viridiflavus** Lacépède 1789 (cartina 19)

#### *Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Brescia (*Ronchi, 1884* (BETTONI, 1884); *Costalunga, 1898* (MB); *Brescia, 1899* (MB); *Mompiano, 1900* (MB)).

#### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Niardo, 1984; Corteno Golgi (*Santicolo, 1984*); Edolo (*dosso Torriola, 1985*); Sonico, 1985; Paspardo, 1985; Ono S. Pietro, 1986; Savio dell'Adamello, 1988; Ceto, 1988; Berzo Demo (*Monte, 1988*); Malonno, 1992; Cedegolo (*Grevo, 1994*); Sonico (*Garda, 1996*).

Valle Trompia - Bovezzo, 1992; Nave (*Sacca Alta, 1992*); Villa Carcina, 1993; Monticelli Brusati, 1993; Ome, 1993.

Valle Sabbia - Serle (*Castello, 1985; Cariatdeghe, 1986*); Vestone (*Nozza, 1985; Case Ferlin, 1993*); Pertica Bassa (*Monte Zovo, 1994*).

Sebino - Sale Marasino, 1987; Iseo, 1991; Zone, 1994.

Benaco - Salò, 1985; Roé Volciano, 1986; Bedizzole, 1987; Puegnago (*Laghi di Sovenigo, 1992*); Toscolano Maderno (*Valle Archesane, 1992; La Casetta 1992*); Valvestino (*Molino di Bollone, 1992; Val cava, 1992*); Gargnano (*Bogliaco, 1992*); Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone, 1993*); Manerba del Garda (*La Rocca, 1993*).

Pianura - Cavriana, 1986; Verolavecchia, 1986; Borgosatollo, 1990; Gambara (*Casc. Gozzo alto, 1991*); Bagnolo Mella, 1991; Castenedolo, 1991; Carpenedolo (*C.na Fornace Bianca, 1992*); Villagana, 1992; Villachiarà (*Isola Uccellanda, 1992*); Torre Pallavicina (*Bosco dell'Isola, 1992*); Orzinuovi (*Bosco dell'Isola, 1992*); Borgo San Giacomo (*Motella, 1992*); Gottolengo, 1994.

Pedemonte Bresciano - Gavardo (*M. Tre Cornelli, 1985*); Rezzato, 1986; Botticino (*S. Gallo, 1989; M. Maddalena, 1992*); Calcinate (*Ponte S. Marco, 1986*); Brescia (*Costalunga, 1984; S. Eufemia della Fonte, 1984; Mompiano, 1984; S. Anna, 1985; Val Carobbio, 1986; Santelle, 1986; S. Polo, 1986; Colle Cidneo, 1986; Colle della Badia, 1992; M. Maddalena, 1992; Ronchi, 1992*).

### *Considerazioni*

Vive sia in pianura che in zone montane dove è stato ritrovato sino ad un'altitudine di 1500 mt di quota. La familiarità propria nei confronti dell'uomo lo spinge a dividerne le abitazioni.

## Genere *Coronella* Laurenti, 1768

### **Coronella austriaca** Laurenti, 1768 (cartina 20)

#### *Rilevamenti storici*

Pianura - Flero, 1902 (MB).

#### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Daone (*Valle di Daone, 1984*); Edolo, 1985; Breno (*Corno della Luna, 1985*); Temù (*Valle dell'Avio, 1992*); Saviore dell'Adamello (*Fabrezza, 1993*); Cevo (*Lago d'Arno, 1992*); Sonico (*Val Malga, 1996*).

Valle Trompia - Bovegno (*Graticelle, 1985*).

Valle Sabbia - Pertica bassa (*Forno d'Ono, 1984*); Vestone, 1994.

Benaco - Magasa, 1985; Valvestino, 1996.

Pianura - Milzano, 1984; Gottolengo (*Seriola Gambarà, 1984*); Gambarà, 1984; Flero, 1984; Bagnolo Mella, 1985; Verolavecchia, 1986; Poncarale, 1986.

Pedemonte Bresciano - Rezzato, 1984; Brescia (*M. Maddalena, 1984; Colle della Badia, 1992*).

### *Considerazioni*

L'elusività della specie porta a sottostimarne le popolazioni e la relativa distribuzione.

## Genere *Elaphe* Fitzinger, 1833

***Elaphe longissima longissima*** (Laurenti, 1768) (cartina 21)

### *Rilevamenti storici*

Valle Sabbia - Bagolino (*Val Dorizzo, 1895*).

### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Niardo, 1983; Capo di Ponte (*Cemmo, 1988*); Malonno, 1988; Malegno, 1988; Saviore dell'Adamello (*Fabrezza, 1992*); Gianico (*loc. Madonnina, 1992*); Sonico, 1996.

Valle Trompia - Bovezzo, 1985; Gardone Val Trompia, 1986; Concesio, 1988; Nave (*Sacca Alta, 1992*); Gussago (*Tese Sopra, 1992*); Marmentino (*Lese, 1992; Vaghezza, 1993*); Bovegno, 1994; Tavernole sul Mella, 1994.

Valle Sabbia - Barghe, 1984; Casto (*La Cerreto, 1984*); Salò, 1985; Treviso Bresciano (*Valledrane, 1994; Dos dell'As, 1995*); Pertica Alta, 1990; Idro (*Vesta, 1990*); Serle (S. Gallo, 1992); Bagolino (*Val Dorizzo, 1993*); Lavenone (*Presegno, 1994*); Vestone (*Nozza, 1994*).

Sebino - Pisogne (*Grignaghe, 1992*).

Benaco - Toscolano Maderno, 1984; Limone sul Garda, 1985; Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone, 1993*).

Pianura - Castenedolo, 1992; Gottolengo, 1994.

Pedemonte Bresciano - Villanuova sul Clisi, 1987; Botticino (S. Gallo, 1993); Brescia (*Val Carobbio, 1985; Mompiانو, 1986; Colle della Badia, 1992; M. Maddalena, 1996*).

### Considerazioni

La si rinviene con sempre maggior difficoltà in pianura. La possibile causa di questa rarefazione è da ricercarsi nel massiccio ricorso, da parte degli agricoltori, a metodi di produzione intensiva che porta all'eliminazione delle residue alberature che ancora dividevano i coltivi.

### Genere *Natrix* Laurenti, 1768

#### *Natrix natrix helvetica* (Lacépède, 1789) (cartina 22)

##### *Rilevamenti storici*

Pianura - S. Zeno naviglio, 1898 (MB); Gambara, 1898 (MB).

Pedemonte Bresciano - Botticino, 1896 (MB); Brescia (*Mompiano*, 1899 (MB)).

##### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Vezza d'Oglio (*loc. Parmina*, 1984); Niardo, 1984; Rogno, 1986; Capo di Ponte, 1986; Cevo (*Andrista*, 1988); Malonno, 1988; Ceto, 1988; Ponte di Legno (*Laghetto di Viso*, 1991); Cedegolo, 1991; Temù, 1992; Breno (*Bazena* 1984; *Laghetto Calameto*, 1992); Berzo Demo, 1993; Esine (*Dosso di Selz*, 1994); Sonico, 1996.

Valle Trompia - Concesio (*Val Sorda*, 1991).

Valle Sabbia - Mura, 1983; Vobarno (*Gardoncello*, 1983; *Moglia*, 1991); Idro (*Lemprato*, 1992); Pertica alta (*Lavino*, 1994); Vestone (*Nozza*, 1994); Treviso Bresciano, 1995; Pertica Bassa, 1995.

Sebino - Iseo (*Torbiera*, 1992); Provaglio d'Iseo (*Torbiera*, 1992); Zone (*m.ga Aquina*, 1992).

Benaco - Valvestino, 1983; Puegnago del Garda (*Laghi di Sovenigo*, 1992); Gargnano (*Lago di Val Vestino*, 1992; *C.na Faiol*, 1992); Toscolano Maderno (*Torrente Toscolano*, 1992); Tiarno di Sopra, 1992; Lonato (*M. Confine*, 1992); Tremosine (*Passo Nota*, 1993); Desenzano del Garda, 1993; Polpenazze del Garda (*Lago di Lucone*, 1993); Tiarno di Sopra (*Malga Lorina*, 1993).

Pianura - Gambara, 1982; Visano (*C.na Canove*, 1988); Seniga, 1992; Villagana, 1992; Flero, 1992; Roccafranca, 1992; Pontevedico (*Bo-*

*sco delle Vincellate, 1992*; Azzanello, 1992; Fiesse (*Cas. Colombaia, 1992*); Pozzolengo (*Palude Mantellina, 1992*); Orzinuovi (*Bosco di Barco, 1992*); Borgo S. Giacomo (*Padernello, 1992; Acqualunga, 1992; Motella, 1992*); Gabbioneta Binanuova (*Lanca di Gabbioneta, 1992*); Torrepallavicina (*Bosco dell'Isola, 1992*); Castenedolo (*C.na S. Antonio, 1994*); Verolanuova, 1994; Gottolengo (*Casc. Pontevecchie, 1994*); S. Zeno Naviglio, 1995.

Pedemonte Bresciano - Botticino, 1982; Rodengo Saiano, 1983; Monticelli Brusati, 1983; Rezzato, 1988; Brescia (*Colle di S. Anna, 1984; Buffalora, 1992; Mompiano, 1992; M. Maddalena, 1992; Colle di S. Giuseppe, 1992; S. Polo, 1992; Colle della Badia, 1992*); Villanuova sul Clisi, 1994.

### *Considerazioni*

Risulta comune ovunque, sia dai siti di pianura che nelle zone montane ove è stato ritrovato sino ad un'altezza di 1900 mt.

### **Natrix tessellata** (Laurenti, 1768) (cartina 23)

#### *Rilevamenti storici*

Pedemonte Bresciano - Botticino, 1896 (MB).

#### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Niardo, 1984; Edolo, 1985; Cedegolo, 1986; Capo di Ponte, 1986; Malonno, 1988; Berzo Demo, 1991; Temù (*Monte Calvo, 1992; Valle dell'Avio, 1992*); Breno (*Laghetti Calameto, 1993*).

Valle Trompia - Concesio, 1990.

Valle Sabbia - Vestone, 1982.

Sebino - Sulzano, 1985; Peschiera Maraglio, 1989; Iseo, 1992; Provglio d'Iseo, 1992.

Benaco - Sirmione, 1986; Salò, 1989; Gargnano, 1992; Toscolano Maderno (*Torrente Toscolano, 1992; La Casetta, 1992*); S. Felice del Benaco, 1993; Manerba del Garda, 1994; Moniga del Garda, 1994.

Pianura - Carpenedolo, 1983; Montichiari (*Fiume Chiese, 1989*); Calcinato (*fiume Chiese, 1989*); Flero, 1992; Azzanello, 1992; Borgo S. Giacomo, 1992; Gottolengo (*Casc. Pontevecchie, 1994*).

Pedemonte Bresciano - Botticino, 1982; Brescia, 1995.

### Considerazioni

È comune in tutti gli ambienti lacustri e lungo tutte le aste fluviali che attraversano le principali valli della Provincia. Non è mai stata trovata ad altitudini elevate.

### Famiglia Viperidae

#### Genere *Vipera* Laurenti, 1768

#### *Vipera aspis francisciredi* Laurenti, 1768 (cartina 24)

##### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Sonico, 1984; Niardo, 1984; Ono S. Pietro (*loc. Natù, 1996*); Malonno, 1985; Ceto (*Tres di Val Paghera, 1985*); Saviore dell'Adamello (*Ponte, 1990*); Capo di Ponte (*Seradina, 1996*); Cedegolo (*loc. Derla, 1996*); Braone (*Foppe di Braone, 1996*).

Valle Trompia - Ome, 1984; Gardone Val Trompia (*Val d'Inzino, 1985*); Bovezzo, 1986; Gavardo (*Marzatica, 1990*); Brione (*Barche, 1986; M. Magnoli, 1992*); Concesio, 1988; Caino (*Colle di S. Eusebio, 1989*); Villa Carcina (*Cogozzo, 1991*); Brione, 1992; Pezzaze, 1992; Sarezzo, 1993; Nave (*S. Onofrio, 1994*).

Valle Sabbia - Pertica Alta (*Belprato, 1986*); Odolo, 1981; Vestone (*Coma delle Ventitre, 1992; Roccolo Morandini, 1993; Avie, 1994*); Vobarno (*Carpeneda, 1983; Val Degagna, 1987*); Sabbio Chiese, 1983; Provaglio Val Sabbia (*M. Colmo, 1985*); Mura (*Corna di Savallo, 1988*); Casto, 1987; Lavenone (*Val Abbioccolo, 1981; Sorsola, 1994; Loc. Zella, 1989; Presegno, 1994*); Capovalle, 1988; Preseglie, 1988; Anfo (*Passo del Mare, 1985*); Serle (*Ghisalba, 1984; Val Piana, 1985*); Treviso Bresciano (*Loc. Val Scura, 1990*); Agnosine (*M. Cler, 1995*); Idro (*Vesta, 1992; Baremone, 1994; Roccolino di Vesta, 1994*); Pertica bassa (*Forno d'Ono, 1984; Avenone, 1985; Loc. Saar, 1985; Cogne, 1995*).

Sebino - Provaglio d'Iseo, 1980; Zone, 1983; Pisogne, 1990; Sale Marasino, 1992.

Benaco - Gargnano (*Costa, 1987*); Salò 1988; Valvestino (*Molino di Bollone, 1992; Val Cava, 1992*); Tignale (*Resem, 1992*).

Pianura - Orzinuovi (Bosco di Barco, 1992).

Pedemonte Bresciano - Monticelli Brusati (*Il Cimarone, 1982*); Rezzato (*Colonia, 1988*); Brescia (*S. Eufemia della Fonte, 1985; Val*



*Carobbio*, 1986; *Le Poffe*, 1987; *M. Maddalena*, 1988; *Mompiano*, 1993; *Botticino (Mattina)*, 1990; *Sera*, 1991).

#### *Considerazioni*

È presente in tutte le zone collinari e di media Montagna. Recentemente è stata ritrovata in Pianura, dove limitate popolazioni sopravvivono nelle poche parcelle di bosco esistenti in prossimità dei fiumi.

Non risulta coabitare con la congenera in nessun luogo.

### **Vipera berus berus** (Linnaeus, 1758) (cartina 25)

#### *Segnalazioni attuali*

Valle Camonica - Lozio (*Val di Baione*, 1982; *Concarena*, 1986); Ono S. Pietro, 1982; Edolo (*Valle del Venerocolo*, 1983); Cevo, 1984; Paisco Loveno (*Malga Sellero*, 1984); Saviore dell'Adamello (*Sella del Cavallino*, 1982; *Val Salarno*, 1985; *Val Adamé*, 1985; *Pian della Regina*, 1991); Vione (*Val di Cané*, 1990); Veza d'Oglio (*Val Grande*, 1985); Niardo (*Malga Ferone*, 1985); Braone (*Foppe di Braone*, 1985); Ponte di Legno (*Valle di Viso*, 1986; *Passo del Tonale*, 1996); Daone (*Malga di Campo*, 1985; *Passo di Campo*, 1985; *Val di Daone*, 1986; *Val di Fumo* 1986; *Lago di Malga Bissina*, 1991); Temù (*Val d'Avio*, 1992); Sonico (*Malga Baitone*, 1984; *Pantano del Miller*, 1986; *Val Malga*, 1996; *Lago del Baitone*, 1996; *Valle del Miller*, 1996); Edolo, 1988; Monno (*Val di Varadega*, 1990); Sonico, 1990; Berzo Demo, 1991; Paspardo (*Derla*, 1992); Breno (*Vallone di Gaver*, 1992); Ceto (*Val di Dois*, 1993); Veza d'Oglio, 1993; Paisco Loveno, 1995.

Valle Trompia - Collio (*Monti di Paio*, 1982).

Valle Sabbia - Bagolino (*Dosso dei Galli*, 1982; *Valle delle Scaie*, 1992; *Lago di Dasdana*, 1992; *Cima Caldoline*, 1994; *Valico della Berga*, 1995).

#### *Considerazioni*

La specie è presente in tutte le zone montane della Provincia dove si spinge sino in prossimità delle nevi perenni. Nonostante predilige habitat ricchi d'acqua è stata riscontrata anche in ambienti relativamente aridi (Concarena).

## Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare tutti coloro che, in vario modo, hanno contribuito alla buona riuscita di questo lavoro ed in modo particolare Ferri Vincenzo, dott. Giovine Giovanni, dott. Ghezzi Damiano, Gargioni Ezio, Micheli Alessandro, Bona Enzo, il Centro studi erpetologici Emys e il Servizio di sorveglianza ecologica della Regione Lombardia.

## Bibliografia

BARATELLI D., 1988 - *Parco dell'Adamello: analisi di alcune componenti della fauna vertebrata. Ricerca inedita*. Comunità montana di Valle Camonica, Breno. Indagine sugli aspetti naturalistici per il piano territoriale di coordinamento: 1-87.

BENNATI R., 1972 - *Sulla presenza di batraci nella zona del M. Maddalena*. Natura Bresciana, 8: 120-127.

BENNATI R., 1973 - *Gli Anfibi dell'altopiano di Cariatoghe (Serle)*. Natura Bresciana, 9: 143-150.

BENNATI R., MAZZI F. e SPORTELLI L., 1975 - *Le attuali conoscenze sull'erpetofauna Bresciana*. Natura Bresciana, 12: 129-152.

BENNATI R., 1988 - *Contributo alla conoscenza della fauna erpetologica dell'alta Val Camonica*. Natura Bresciana, 24: 139-145.

BENNATI R., 1988b - *Nuove segnalazioni di Tarentola mauritanica segnalazione di Hemidactylus turcicus in Provincia di Brescia*. Natura Bresciana, 24: 295-296.

BENNATI R., 1992 - *Contributo alla conoscenza degli Anfibi della Val Trompia (Brescia, Lombardia)*. Natura Bresciana 28: 349-358.

BENNATI R., BONETTI M., LAVAZZA A., GELMETTI D. - *Skin lesions associated with herpesvirus-like particles in frogs (Rana dalmatina)*. The veterinary Record 24-31 Vol. 135: 125-126 1994.

BETTONI E., 1884 - *Prodromi della faunistica bresciana*. Tip. Apollonio, Brescia: 1-315.

BONETTI M., 1992 - *Note sulla distribuzione e l'ecologia di Anfibi del Comune di Brescia*. Natura Bresciana 28: 359-374.

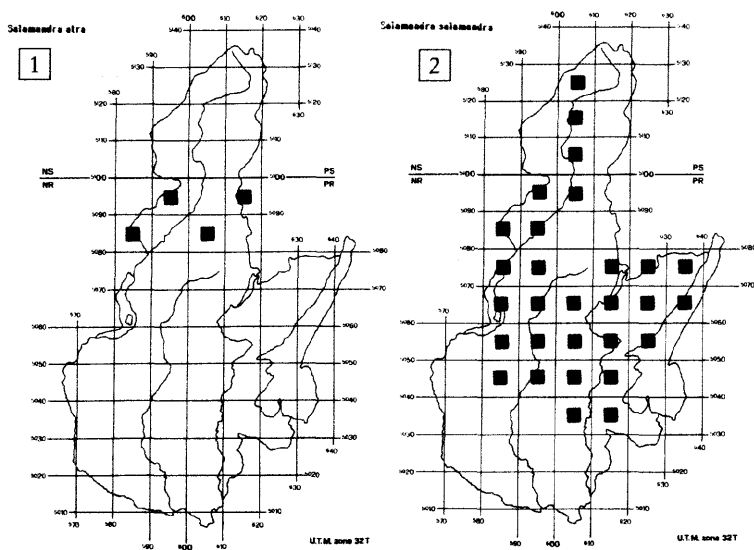
CATTANEO C., 1844 - *Notizie naturali e civili sulla Lombardia*. Bernardoni, Milano: 1-451.

ILDOS A., ANCONA N., 1994 - *Analysis of amphibians habitat preferences in a farmland area (Po plain, northern Italy)*. Amphibia - Reptilia, Vol. 15 N° 3, pp. 308-316.

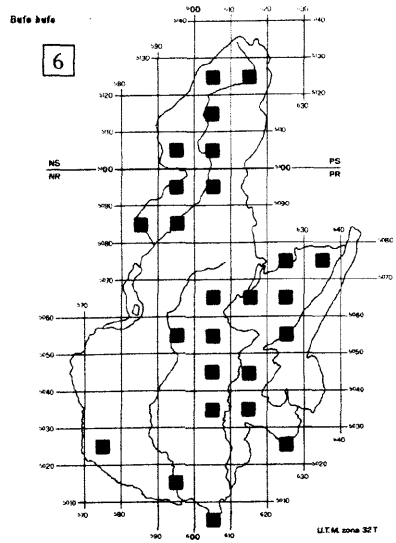
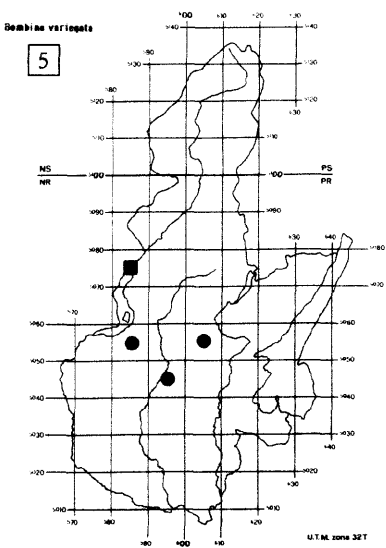
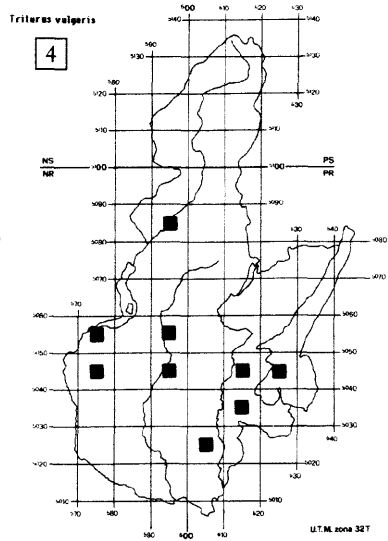
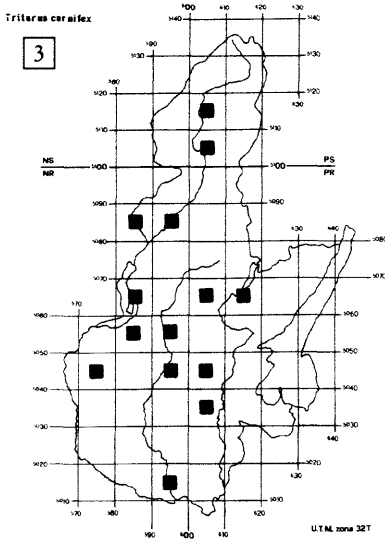
LANZA B., 1993 - *Checklist delle specie della fauna d'Italia*. 110. Vertebrata. Edizioni Calderini: 39-45.

MENIS W., 1837 - *Saggio di topografia statistico-medica della Provincia di Brescia, aggiuntevi le notizie storico statistiche sul cholera epidemico che la desolò nell'Anno MDCCCXXXVI*. Tip. La Minerva, Brescia, 2 v.

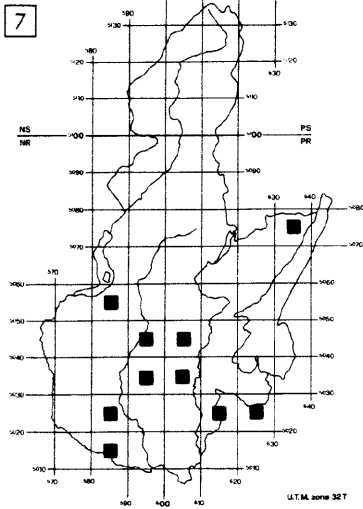
## CARTE DI DISTRIBUZIONE



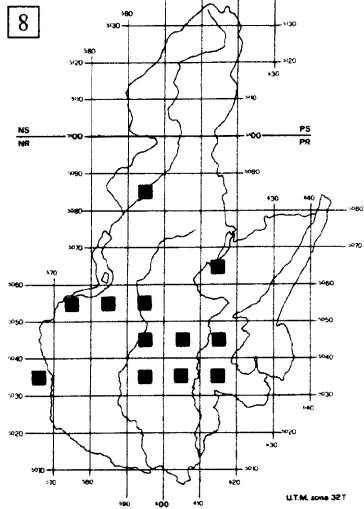
Leggenda Cartine: ●: Località storiche ■: Località attuali



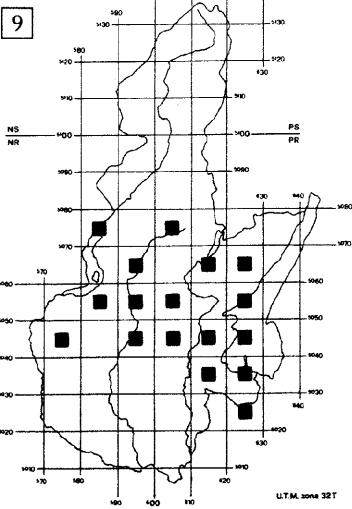
Dete viridis



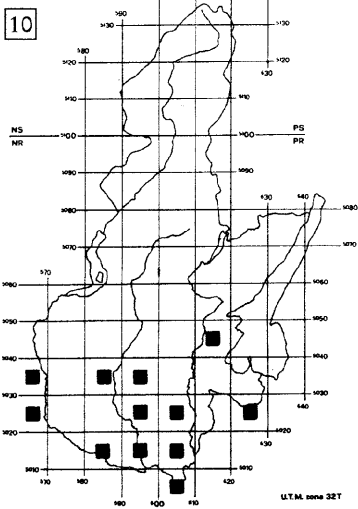
Hija ar borea



Zona delimitata

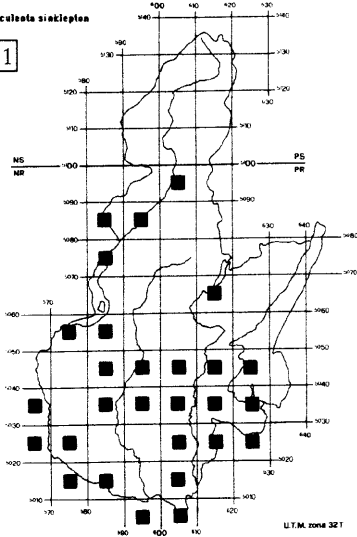


Zona testata

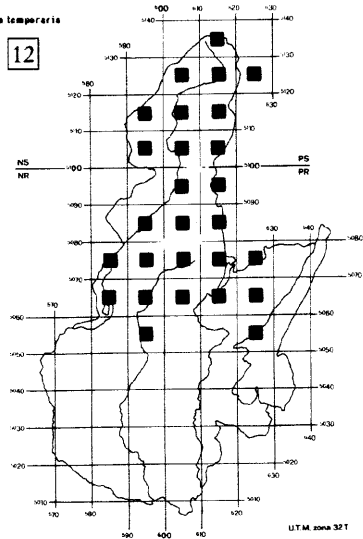


*Rana esculenta siskieptan*

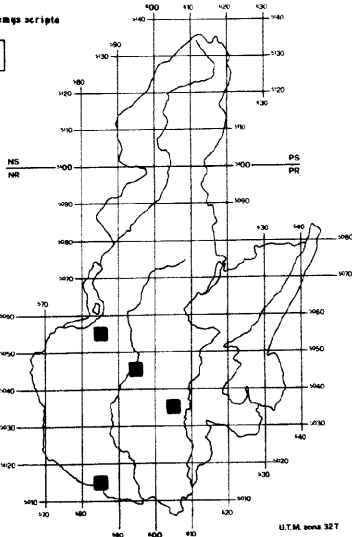
11

*Rana temporaria*

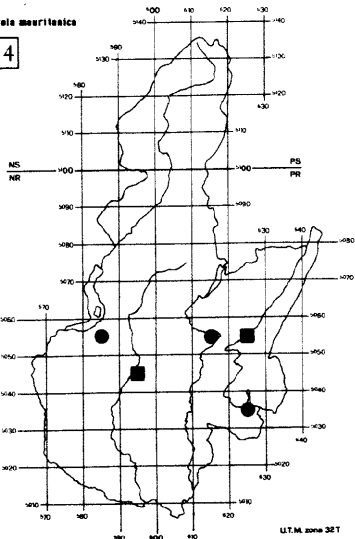
12

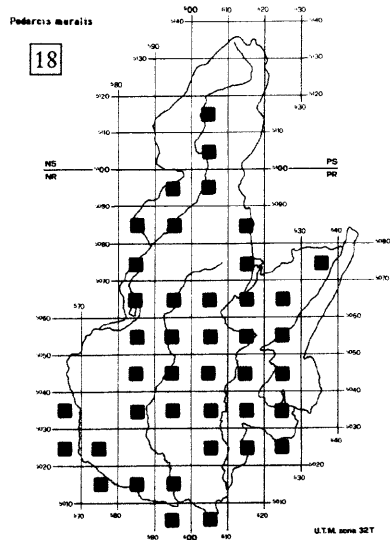
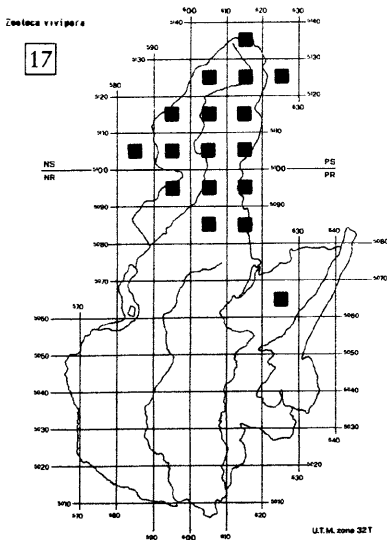
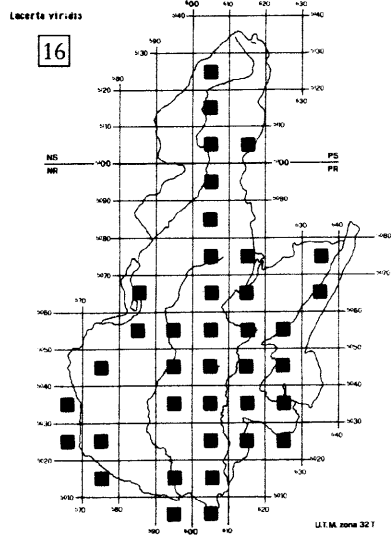
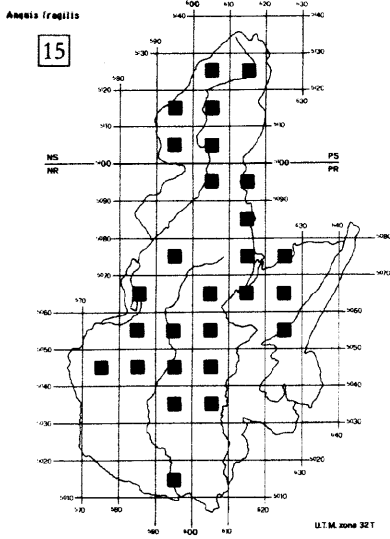
*Trachemys scripta*

13

*Tarentola mauritanica*

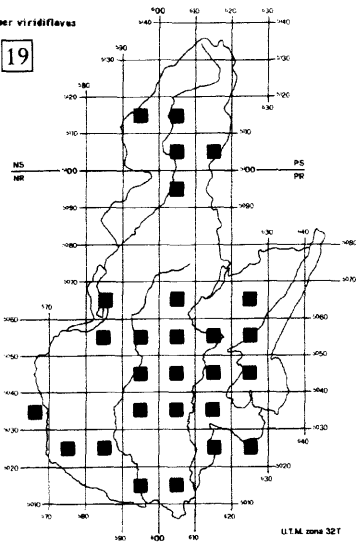
14



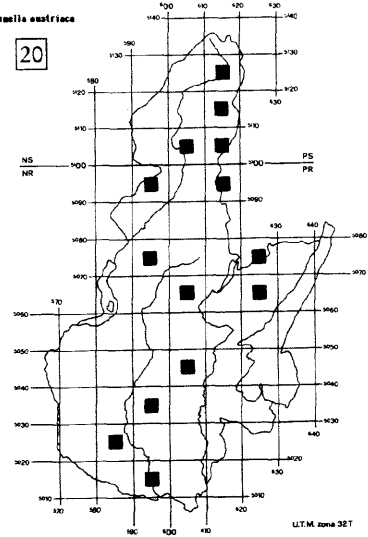


**Coleler viridiflavus**

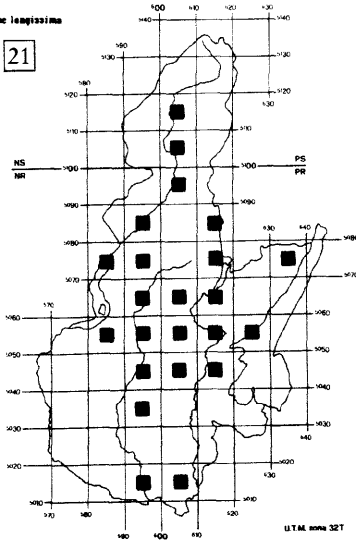
19

**Carema ostrica**

20

**Elophis longissima**

21

**Helix aspersa**

22

