

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	15 (1993)	247-272	Udine, 31.VII.1994	ISSN: 0391-5859
--	-----------	---------	--------------------	-----------------

P. PAOLUCCI

CATALOGO DELLA COLLEZIONE TERIOLOGICA DELLA
CATTEDRA DI ZOOLOGIA FORESTALE, VENATORIA E ACQUICOLTURA
DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA

*THE MAMMAL COLLECTION OF THE CHAIR OF FOREST ZOOLOGY
OF THE UNIVERSITY OF PADUA*

Riassunto Breve - Nella Collezione Teriologica della Cattedra di Zoologia forestale, venatoria e acquicoltura dell'Università di Padova, sono conservati circa 700 esemplari appartenenti a 49 taxa, raccolti per lo più in Veneto, in Trentino-Alto Adige e in Friuli-Venezia Giulia. Vengono illustrati i contenuti e alcuni importanti aspetti di interesse zoogeografico e tassonomico.

Parole chiave: Collezione teriologica, Catalogo, Cattedra Zoologia forestale - Università di Padova.

Abstract - *The Mammal Collection of the Chair of Forest Zoology of University of Padua consist of more than 700 specimens of 49 taxa, from Veneto, Trentino Alto Adige and Friuli Venezia Giulia regions. The author gives main data about every specimen in collection together with some geographic and taxonomic information.*

Key Word: *Mammal Collection, Catalogue, Chair of Forest Zoology - University of Padua.*

Introduzione

Presso la Cattedra di Zoologia forestale, venatoria e acquicoltura dell'Università di Padova è conservata attualmente una collezione teriologica istituita in tempi recenti e derivata da ricerche faunistiche personali, da lavori di tesi di laurea e da donazioni di materiali vari da parte di istituzioni pubbliche e da parte di privati.

Attorno ad una prima modesta serie di pelli, minima parte di una assai più consistente raccolta di micromammiferi radunata da Frigo nel 1976, nel corso della tesi di laurea svolta presso la suddetta cattedra e attualmente conservata presso il Museo Civico di Storia Naturale di Verona, dal 1977 si sono aggiunti via via numerosi altri esemplari. Buona parte del materiale è stata ottenuta grazie all'appoggio dell'Ufficio C.F.S. di Tarvisio, retto, in successione, dal dott. F. Viotto e dal dott. A.S. Di Bernardo, nel quadro di un pluriennale programma di ricerche faunistiche concordato dalla Cattedra di Zoologia forestale, venatoria e acquicoltura e dall'Amministrazione della Foresta di Tarvisio.

Attualmente la collezione consta di 49 taxa appartenenti agli ordini *Insectivora*, *Chiroptera*, *Rodentia* e *Carnivora*, per un complesso di circa 700 esemplari, provenienti per lo più dalle Tre Venezie (Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia). Una parte del materiale conservato è già stata oggetto di studi specialistici in collaborazione anche con istituzioni diverse da quelle universitarie (BONALDO, 1982-83; COLPI, 1979-80; COLPI & MASUTTI, 1984; EHRLICH, 1983-84; FILIPPUCI, 1988; FRACASSO, 1987-88, 1990; FRANCO, 1985-86, 1988; FRIGO, 1976-77; GALLO, 1984-85; GASPARINI, 1985-86; LOCATELLI (1994); LOCATELLI & CHIESURA CORONA, (1994); PAOLUCCI 1987a, 1987b; PAOLUCCI, BATTISTI & DE BATTISTI, 1987; STERGULC, 1980-81; ZULIAN, 1984-85, 1987).

Pochi altri reperti, per lo più osteologici, appartenenti agli ordini *Carnivora* e *Ungulata*, così come una cospicua quantità (circa 300 esemplari) di micromammiferi di recente acquisizione, non sono ancora stati catalogati e sono attualmente in attesa di preparazione.

La maggior parte degli esemplari è conservata in pelle, con cranio allegato (a volte sono state conservate pure altre parti scheletriche, utili per una più corretta determinazione specifica), mentre soltanto una trentina di campioni è conservata in liquido, generalmente alcool 80°. Si tratta per lo più di esemplari di Chiroteri e di Soricidi, le cui spoglie non si sono rivelate adatte, per vari motivi, ad una adeguata preparazione tassidermica.

Ogni esemplare reca legato ad una zampa posteriore – oppure all'avambraccio se trattasi di Chiroteri – un cartellino sul quale al momento della preparazione furono segnati i seguenti dati:

Lato A:

- numero di collezione (il primo si riferisce alla specie, il secondo all'esemplare che, in ordine di tempo, è stato studiato o preparato; la numerazione non segue pertanto un ordine alfabetico, nè tanto meno sistematico. In alcuni casi nelle sequenze mancano dei numeri, attribuiti a esemplari determinati ma non ancora preparati o catalogati adeguatamente)
- sesso, eventuale età e misure dei testicoli (asse magg. x asse min.)
- nome specifico
- località di raccolta
- data di raccolta
- TC = lunghezza della testa e del corpo
- C = lunghezza della coda senza il pennello terminale
- O = altezza dell'orecchio
- PP = lunghezza del piede posteriore senza le unghie

- Ab = lunghezza dell'avambraccio (*Chiroptera*)
- Ps = peso in grammi

Lato B:

- disegno schematico della pelle sul quale sono evidenziate le aree interessate alla muta
- disegno schematico dell'utero sul quale è segnata la presenza eventuale di macule uterine (con un circoletto pieno) o di embrioni (con un circoletto vuoto)

I medesimi dati e alcune note relative a particolarità, morfologiche, comportamentali o di altro genere, sono inoltre trascritti in schede che, riunite in ordine sistematico in uno schedario, permettono una rapida reperibilità dei materiali conservati.

Ogni esemplare è rinchiuso in un sacchetto di polietilene e collocato in scatole di cartone pesante, di dimensioni 26x39x7 cm, che sono alloggiate in armadi a cassetiera.

Ogni scatola contiene esemplari appartenenti ad una sola specie, il cui nome è trascritto su una etichetta incollata sul frontale.

I reperti in liquido sono conservati singolarmente in barattoli di polietilene, i quali recano l'etichetta con il numero di collezione; nel caso però di esemplari della stessa specie raccolti contemporaneamente e nel medesimo luogo, questi sono conservati nello stesso barattolo e sono numerati come una singola unità.

Il catalogo

Il presente catalogo è stato realizzato secondo gli schemi prospettati da LAPINI (1988) e da CANTINI (1990) e costituisce un provvisorio strumento di consultazione della collezione.

L'ordine sistematico adottato è quello proposto da CORBET (1978), ma sono pure stati presi in considerazione LAPINI (l.c.) e CANTINI (l.c.). Per la determinazione delle specie (in alcuni casi si è giunti sino alla sottospecie) si è fatto riferimento, oltre che a numerose pubblicazioni a carattere monografico, a TOSCHI & LANZA (1956), TOSCHI (1965), NIETHAMMER & KRAPP (1978, 1982, 1990), CORBET (l.c.), KRYŠTUFK (1985b, 1991), VERNIER (1987).

L'indicazione del sito di raccolta è stata così strutturata: Regione, Provincia, Comune, località, quota (m s.l.m.). Ove non siano espressamente indicati i nomi dei raccoglitori e determinatori, è inteso che si tratta dell'autore stesso di questa nota.

MAMMALIA

INSECTIVORA

*Erinaceidae**Erinaceus* LINNÉ, 1758*E. europaeus* LINNÉ, 1758*E. europaeus italicus* BARRETT-HAMILTON, 1900

Veneto, Padova, dint., III.1977 1 ♀; 12.XI.1984 1 juv.

n°7.1, 7.2

*Soricidae**Sorex* LINNÉ, 1758*S. alpinus alpinus* SCHINZ, 1837

Trentino-Alto Adige, Trento, Carisolo 800 m, 26.VII.1978 1 ♀

n°15.1

Trentino-Alto Adige, Trento, Canal San Bovo, Caorie 1300 m, 3.VII.1983 1 ♀ - F.Mendo leg. P.Paolucci det.

n°15.2

Veneto, Vicenza, Roana, Canove di Roana 1001 m, 17.VII.1983 1 ♀

n°15.3

Veneto, Vicenza, Enego, 22.V.1991 1 ♀ - ? leg., P.Paolucci det.

n°15.24

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide 700 m, 17.VIII.1983 1 ♂

n°15.4

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, loc. Rutte Piccolo 834 m, 18.VIII.1983 1 ♀; 9.IX.1983 2 ♀♀, 1 ♂

n°15.5, 15.15, 15.17

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, loc. S.Caterina 660 m, 26.IX.1983 2 ♀♀

n°15.7, 15.18

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, loc. S.Antonio 760 m, 24.IX.1983 1 ♂, 1 es.

n°15.8, 15.16

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Cima Acomizza 1813 m, 22/23.IX.1983 2 ♀♀

n°15.9, 15.19

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, Rif. forestale Ciurcele 1050 m, 1.X.1983 2 ♂♂

n°15.10, 15.11

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto 1000 m, 31.VIII.1983 1 ♂

n°15.14

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 972 m, 1.X.1983 1 ♀

n°15.12

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Filza 1150 m, 29.IX.1983 1 ♀

n°15.20

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, torr. Saisera 800 m, 9.IX.1983 1 ♀

n°15.6

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Fusine in Valromana 773 m, 29.VI.1982 1 ♂

n°15.13

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, VIII/IX.1983 3 crani

n°15.21, 15.22, 15.23

S. araneus LINNÉ, 1758

Veneto, Padova, dint., 16.III.1977 1 ♂; 27.III.1982 1 ♂; 29.III.1982 1 es.; 2.IV.1982 1 ♀; 7.VI.1982 1 ♀; 12.III.1983 1 ♀

n°2.1, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.33

Veneto, Vicenza, Asiago 1001 m, 19.VI.1983 1 ♀

n°2.12

Veneto, Vicenza, - , M.te Grappa, 21.XI.1982 1 es. - F.Mendo leg. P.Paolucci det.

n°2.34

Veneto, Padova, Piazzola sul Brenta, Carturo, Fiume Brenta, V.1986 2 es. (in alcool) - F.Stergulc leg. P.Paolucci det.

n°2.72

Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, Dogana Vecchia 1100 m, 31.VIII.1984 1 es.

n°2.60

Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, Rif. Revolto 1350 m, 4.X.1977 1 ♂ - G.Frigo leg. et det.

n°2.66

Veneto, Venezia, Chioggia, R.N.I. Bosco Nordio, 26.XI.1983 1 ♀; 25.XI.1983 1 es.; IV.1982 1 es. - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.

n°2.29, 2.65, 2.69⁽¹⁾

Veneto, Vicenza, Bassano del Grappa, 20.II.1983 1 es. (in alcool) - F.Mendo leg. P.Paolucci det.

n°2.71

Veneto, Vicenza, Asiago, loc. San Sisto 1000 m, VI.1990 6 es. (in alcool)

n°2.70

Veneto, Belluno, Cortina d'Ampezzo, Passo del Falzarego 2115 m, 25.IX.1991 1 ♂ - D.Gianelle leg. P.Paolucci det.

n°2.74

Veneto, Padova, Veggiano, 9.XII.1991 1 es. (in alcool) - R.Locatelli leg. et det.

n°2.73

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, Malborghetto, M.ga di S.Leopoldo 1565 m, 16.IX.1981 1 ♀

n°2.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio 750 m, VIII.1981 1 ♂ - A.Di Bernardo leg. P.Paolucci det.

n°2.8

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Plezzut 748 m, 21.X.1981 1 es.; 6.IX.1983 1 ♀, 1 es.

n°2.9, 2.58, 2.59

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, C.ma Acomizza 1813 m, 23.IX.1983 1 es.

n°2.11

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, M.te Cocco 1800 m, 17.X.1981 1 ♂

n°2.10

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, M.te Borgo 1270 m, 17.IX.1981 1 ♀

n°2.14

(1) Esemplari citati da BONALDO (1982-83).

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso, Val Bartolo 850 m, 26.IX.1981 1 ♀;
25.X.1981 1 ♂; 10.IX.1983 1 ♀

n°2.63, 2.61, 2.22

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso, Gacceman 1400 m, 1.IX.1983 1 ♀, 1 ♂

n°2.23, 2.35

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo 834 m, 9.IX.1983 2 ♀♀, 2 ♂♂

n°2.24, 2.36, 2.38, 2.56

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, R.N.I. Rio Bianco 690 m, 5.IX.1983 1 ♀

n°2.25

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Cave del Predil, Cima delle Rondini, S.lla Prasrig 1491
m, 27.IX.1983 2 ♀♀; 28.IX.1983 2 ♀♀

n°2.26, 2.49, 2.51, 2.57

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, Rio Auernig 1038 m,
31.VIII.1983 2 ♀♀

n°2.27, 2.28

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Filza 1160 m, 1.IX.1983 1 ♂

n°2.37

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 972 m, 29-
30.IX.1983 2 ♀♀, 2 ♂♂; 24.VIII.1986 1 es.

n°2.44, 2.45, 2.48, 2.55, 2.64

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Vallone di Ugovizza, Rif. F.lli
Nordio 1210 m, 25.IX.1983 3 ♀♀, 2 ♂♂, 1 es.

n°2.40, 2.39, 2.41, 2.42, 2.47, 2.52

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, S.Caterina 660 m, 26.IX.1983 1 ♂

n°2.50

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, M.te Leila 1100 m, 4.IX.1983 1 ♀

n°2.54

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, loc. Spaich 868 m, 29.X.1981 1 es.; 24.IX.1983 1 ♀

n°2.62, 2.46

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio 750 m, 20.X.1981 1 ♂

n°2.13

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio 750 m, VIII.1983 1 ♂

n°2.53

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Coccau 770 m, 28.IX.1983 1 ♀

n°2.43

Trentino-Alto Adige, Trento, Carisolo, loc. Plagna di Campolo 1150 m, 24.VIII.1977 1 ♀

n°2.2

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide m 700, 7/8.VIII.1983 1 ♀, 2 ♂♂, 2 es.;
15.VIII.1983 1 es.; 17.VIII.1983 2 es.

n°2.15, 2.17, 2.18, 2.19, 2.21, 2.32, 2.16, 2.20

Trentino-Alto Adige, Trento, - , Massiccio della Presanella, Rif. Segantini 2370 m, 13.VIII.1983
1 es.

n°2.30

Trentino-Alto Adige, Trento, - , Val di Genova, 15.VIII.1983 1 es.

n°2.31

Trentino-Alto Adige, Trento, Siror, Passo Rolle, Piani della Cavallazza 1950 m, 22.XI.1978 1 ♂
- C.Colpi leg. P.Paolucci det.

n°2.67

Trentino-Alto Adige, Trento, Siror, Passo Rolle, Busa Bella 1880 m, 29.X.1978 1 ♀ - C.Colpi
leg. P.Paolucci det.

n°2.68

S. minutus minutus LINNÉ, 1766

Veneto, Vicenza, - , M.te Grappa, Rif. forestale Campo Croce, 18.V.1983 1 ♂ - R.De Battisti
leg. P.Paolucci det.

n°38.1

Veneto, Vicenza, Asiago, loc. San Sisto 1000 m, VI.1990, 1 ♀, 1 ♂, 3 es. (in alcool)

n°38.14, 38.15, 38.16

Trentino-Alto Adige, Trento, Siror, Passo Rolle, Piani della Cavallazza 1950 m, 28.X.1978, 1 es.
- C.Colpi leg. P.Paolucci det.

n°38.8

Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, 3.X.1977 1 ♂ - G.Frigo leg. et det.

n°38.7

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, R.N.I. M.te Cucco 750 m, primavera 1984 4 es. -
D.Ehrlich leg. P.Paolucci det.

n°38.2, 38.3, 38.4, 38.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio 750 m, XI.1983 1 ♀ - A.Di Bernardo leg. P.Paolucci det.;
27.IX.1983 1 ♀, 29.IX.1983 1 cranio

n°38.6, 38.12, 38.9

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, Rif. forestale Ciurcele
1050 m, 30.IX.1983 1 cranio

n°38.10

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Cima Muli 1813 m,
22.IX.1983 1 ♂

n°38.13

Neomys KAUP, 1829

La discriminazione, non sempre agevole, fra i due topiragno acquaioli è stata basata sia sugli
indici proposti da SPITZENBERGER (in NIETHAMMER & KRAPP, 1990), a mio avviso validi soprattutto
per le popolazioni centroeuropee, che su quelli forniti da KRYŠTUFK (1985b, 1991), verosimilmente
più adatti alla determinazione dei materiali alpino-orientali. In alcuni casi infatti il parametro chiave
fornito dalla formula:

- *mandibola* + 2,58 x *altezza corpu mandibulae* + 2,78 x *fila dentale inferiore*

non si è rivelato discriminante se paragonato alle dimensioni del piede posteriore e della coda; più
confrontabile è risultato invece il rapporto tra larghezza postero-palatale e altezza mediana del
rostrum.

N. fodiens fodiens PENNANT, 1771

Veneto, Venezia, Ca' Noghera, Valle Pagliaga, 1 cranio - S.Amato leg. P.Paolucci det.

n°29.15

- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso, Val Bartolo 850 m, 28.IX.1981 1 ♀
n°29.1
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo 834 m, 2.IX.1986 1 ♂
n°29.13
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Filza 1063 m, 1.IX.1983 1 ♂; 29.IX.1983 1 ♀
n°29.2, 29.10
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 972 m, 30.IX.1983 1 ♀
n°29.8
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, torr. Saisera 800 m, 8.IX.1983 1 es.
n°29.4
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Plezzut 748 m, 6.IX.1983 1 ♂
n°29.5
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Vallone di Ugovizza, Rif. F.lli Nordio 1210 m, 24/25.IX.1983 2 ♀♀
n°29.6, 29.9
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, rio Auernig 1038 m, 1.X.1983 1 ♀
n°29.12
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, IX.1986 1 cranio
n°29.14
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 30.IX.1983 1 ♂
n°29.3
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo IX.1986 1 ♂
n°29.7
- N. anomalus* CABRERA, 1907
- N. anomalus milleri* MOTTAZ, 1907
- Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, Covolo della Guerra, 23.VII.1983 1 ♂
n°27.4(2)
- Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, 23.X.1984 1 \$
n°27.13
- Veneto, Venezia, Ca' Noghera, Valle Pagliaga, 11.III.1989 4 crani da cure di *Tyto alba* - S.Amato leg. P.Paolucci det.
n°27.14, 24.15, 24.16, 24.17
- Trentino-Alto Adige, Trento, Dimaro, 11.VII.1991 1 ♀
n°27.8(3)
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Plezzut 748 m, 21.X.1981 1 ♀; 30.VIII.1982 1 ♀
n°27.1, 27.6
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 972 m, 29/30.IX.1983 1 ♀, 1 ♂
n°27.3, 27.2
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo 834 m, 9.IX.1983 1 ♀; IX.1986 1 ♀
n°27.5, 27.10
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, torr. Saisera 800 m, 9.IX.1983 1 ♀, 1 ♂
n°27.9, 27.12

(2) Esemplare raccolto nel vestibolo della grotta Covolo della Guerra, mentre, verosimilmente, cacciava crostacei ai bordi di una pozza d'acqua.

(3) Esemplare molto scuro ventralmente.

- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, 21.X.1981 1 cranio
n°27.7
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, loc. Plezzut, 6.IX.1983 1 cranio
n°27.11

Suncus EHRENBERG, 1833

S. etruscus (SAVI, 1822)

Veneto, Padova, Monselice, Monte Castello, 15.II.1992 1 ♀ - G.Giacomini leg. P.Paolucci det.

n°47.1

Questo reperto, per quanto mi risulta, è il primo relativo ai Colli Euganei e alla provincia di Padova.

Crocidura WAGLER, 1832

L'esame dei materiali di *Crocidura* ha sollevato non pochi problemi relativi alla loro corretta determinazione specifica; i parametri proposti da KRYŠTUFK (l.c.) alla fine si sono rivelati i più facilmente applicabili: mi sono basato pure sui criteri biometrici dati da VLASAK & NIETHAMMER (in NIETHAMMER & KRAPP, 1990) e KRAPP (in NIETHAMMER & KRAPP, 1990).

C. leucodon leucodon (HERMANN, 1780)

Veneto, Vicenza, Bressanvido, inverno 1983, 15 crani in cure di *Tyto alba* - G.Mezzalana leg. P.Paolucci det.

n°21.5

Veneto, Padova, dint., 5.III.1979, 1 ♀

n°21.1

Veneto, Treviso, -, Bocca di Serra, 18.VII.1985 1 ♀ - E.Zulian leg. P.Paolucci det.

n°21.3

Veneto, Padova dintorni, 1.XII.1985, 1 ♀ (con 5 embrioni)

n°21.14

Veneto, Vicenza, Dueville, Bosco di Dueville, XI.1992 1 es. (in alcool) - R.Locatelli leg. P.Paolucci det.

n°21.15

Veneto, Padova, Veggiano, 16.XII.1991 1 es. (in alcool) - R.Locatelli leg. P.Paolucci det.

n°21.20

C. suaveolens PALLAS, 1811

Veneto, Padova, dint., estate 1981 1 es.; 31.III.1982 1 ♂; 30.IX.1982 1 ♂; 11.III.1983 1 ♂; 6.IV.1983 1 ♀, (con 3 embrioni in alcool); 27.III.1982 1 ♂; 5.V.1982 1 ♂

n°26.10, 26.4, 26.5, 26.7, 26.6, 26.1, 26.3

Veneto, Padova, Saonara, Villatora, 20.III.1983 1 ♂

n°26.8

Veneto, Padova, Noventa Padovana, 19.IV.1982 1 ♂

n°26.2

Veneto, Treviso, 29.XI.1986 1 ♀ - M.Zanatta leg. P.Paolucci det.

n°26.9

Veneto, Vicenza, Pozzoleone, 26.IX.1986 1 ♀ - F.Bidese leg. P.Paolucci det.

n°26.11

Veneto, Padova, Veggiano, XII.1991 2 es. (in alcool) - R.Locatelli leg. P.Paolucci det.

n°26.12

Veneto, Padova, Battaglia Terme, M.Ceva, 11.II.1993 1 es. (in alcool) - A.Biscaro leg.
P.Paolucci det.

n°26.13

Talpidae

Talpa LINNÉ, 1758⁽⁴⁾

T. europaea LINNÉ, 1758

Veneto, Padova, dint., 16.III.1979 1 ♀; 31.VIII.1980 1 es.; 15.I.1982 1 es.; 7.VIII.1983 1 ♀;
19/20.II.1984 5 ♂♂

n°3.1, 3.3, 3.4, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13

Veneto, Padova, Noventa Padovana, 18.IV.1977 1 ♂

n°3.2

Veneto, Padova, S.Martino di Lupari, loc. Lovere, 17.II.1984 1 ♀ - M.G.Filippucci leg. et det.

n°3.15

Veneto, Vicenza, Bressanvido, 15.I.1984 2 ♀♀, 2 ♂♂; 1.II.1984 2 ♂♂ - G.Mezzalira leg.
M.G.Filippucci det.

n°3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22

Veneto, Vicenza, Camisano Vicentino, III.1987 1 ♀ - G.Sambugaro leg. P.Paolucci det.

n°3.23⁽⁵⁾

Veneto, Venezia, Chioggia, R.N.I. Bosco Nordio, 10.X.1983 1 es. - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.

n°3.9⁽⁶⁾

Veneto, Vicenza, Lumignano, 21.VI.1983 1 ♂

n°3.6

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, Malborghetto-Valbruna 800 m, 30.XII.1983 1
♀ - A.Di Bernardo leg. M.G.Filippucci det.

n°3.16

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, loc. S.Caterina, 26.IX.1983 1 ♂

n°3.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Fusine in Valromana, III.1982 1 cranio

n°3.14

CHIROPTERA

Rhinolophidae

Rhinolophus LACEPEDE, 1799

R. ferrumequinum ferrumequinum (SCHREBER, 1774)

Veneto, Padova, Colli Euganei, Cervarese, loc. Frassanelle, grotte presso la Villa Papafava,
1.II.1979 1 ♀

n°19.1

Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, Covolo della Guerra, 8.IV.1979 1 ♀; 9.X.1979 1 ♂
(in alcool)

n°19.2, 19.3

Trentino-Alto Adige, Trento, Mori, 10.IX.1989 1 ♂

n°19.4

(4) I reperti n°3.15, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.16 sono stati studiati da FILIPPUCCI (1988).

(5) Esemplare completamente albino.

(6) Esemplare citato da BONALDO (1982-83).

Vespertilionidae

Myotis KAUP, 1929

M. brandti (EVERSMANN, 1845)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, Rif.
forestale Ciurcele m 1050, 11.VIII.1987 2 ♀♀ - P.Paolucci leg. E.Vernier det.

n°48.1, 48.2

Secondo VERNIER (1994), questi sono i primi esemplari della specie raccolti in Italia.

M. myotis (BORKHAUSEN, 1797)

Considerando alcuni parametri ritenuti discriminanti per la separazione delle due specie (*M. myotis*: avambraccio > di 59 mm; fila dentale sup. C-M3 > di 9,5; lunghezza cond.-basale > di 22 mm; *M. blythi*: avambraccio < di 59 mm; fila dentale sup. C-M3 < di 9,5; lunghezza cond.-basale < di 22 mm) gli esemplari di *Myotis* provenienti dal Covolo della Guerra appartengono a mio avviso a entrambe le specie. È interessante osservare che mentre la prima compare diffusamente durante il periodo dei parti (maggio-luglio) e si raduna in fitte colonie, la seconda appare più rara e sporadica e sembra utilizzare la grotta come luogo per l'accoppiamento (settembre).

Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, Covolo della Guerra, 8.IV.1979 2 ♀♀;
25/26.IV.1979 4 ♀♀; 29.V.1981 1 ♀; 29.V.1982 2 ♀♀, 3 juvv. (in alcool); 15.V.1983 2 ♀♀

n°23.1, 23.3, 23.5, 23.8, 23.6, 23.7, 23.13, 23.9, 23.12, 23.2, 23.15, 23.14

Veneto, Vicenza, Bressanvido, 9.XII.1983 1 cranio - G.Mezzalira leg. P.Paolucci det.

n°23.20

M. blythi (MONTICELLI, 1885)

Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, Covolo della Guerra, 8.IX.1979 1 ♀, 2 ♂♂

n°24.1, 24.5, 24.6

Pipistrellus KAUP, 1829

P. pipistrellus pipistrellus SCHREBER, 1774

Veneto, Padova, dint., 1.VI.1982 1 ♂

n°16.1

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide 700 m, 13.VIII.1983 1 mandibola -
R.Giacon leg. P.Paolucci det.

n°16.2

P. kuhli kuhli (NATTERER in KUHL, 1819)

Veneto, Padova, dint., 18.VII.1977 1 juv., M.Dalle Carbonare leg.; 15.IX.1978 1 ♂; 23.IX.1978
1 ♀; 21.IV.1979 1 ♂; 29.IV.1979 1 ♀; 1.VII.1982 1 ♀; 17.III.1983 1 ♂; VI.1984 1 ♀; X.1984 1
♂; I.II.1985 1 ♂

n°18.6, 18.2, 18.1, 18.4, 18.5, 18.7, 18.37, 18.39, 18.36, 18.38

Veneto, Padova, Basilica di Santa Giustina, IX.1979 25 es. (in alcool, cranio a parte)

n°18.8, 18.9, 18.10, 18.11, 18.12, 18.13, 18.14, 18.15, 18.16, 18.17, 18.18, 18.19, 18.20, 18.21, 18.22, 18.23,
18.24, 18.25, 18.26, 18.27, 18.28, 18.29, 18.30, 18.31, 18.32

Veneto, Padova, Chiesa della Natività, IX.1978 12 crani

n°18.33, 18.34, 18.40, 18.41, 18.42, 18.43, 18.44, 18.46, 18.47, 18.48, 18.49, 18.49, 18.50

Veneto, Verona, Tregnago 317 m, 10.I.1983 ♂ - A.Battisti leg. P.Paolucci det.

n°18.35

P. nathusii (KEYSERLING et BLASIUS, 1839)

Veneto, Venezia, - , Valle Figheri, 31.I.1993 1 ♀ - R.De Battisti leg. P.Paolucci det.

n°49.1

P. savii savii BONAPARTE, 1837

Veneto, Padova, 19.VIII.1986 1 ♂; 2.VII.1987 1 ♂ - S.Rasi leg. P.Paolucci det.

n°44.1, 44.2

Nyctalus BOWDICH, 1825**N. noctula noctula** SCHREBER, 1774

Veneto, Padova, dint., IX.1979 1 ♂; 1.X.1979 1 ♀

n°14.1, 14.2

Veneto, Padova, Galliera Veneta, 11.VI.1989 1 ♀

n°14.3

Eptesicus RAFINISQUE, 1820**E. nilssoni nilssoni** KEYSERLING e BLASIUS, 1839

I reperti della specie sono citati in PAOLUCCI (1987).

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide 700 m, 14.VIII.1980 1 ♂ - G.Armanini leg. P.Paolucci det.

n°28.1

Trentino-Alto Adige, Bolzano, Corvara in Badia 1500 m, 13.VIII.1982 1 ♀ - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.

n°28.2

E. serotinus serotinus SCHREBER, 1774

Veneto, Padova, dint., V.1978 2 ♂♂ (1 in alcool); 6.VI.1982 1 ♀

n°25.1, 25.2, 25.3

Plecotus E.GEOFF-ST.HILAIRE, 1818**P. austriacus** (FISCHER, 1829)

Veneto, Vicenza, Isola Vicentina 80 m, 6.VIII.1990 1 ♀ - P.Fontana leg. P.Paolucci det.

n°41.1

Miniopterus BONAPARTE, 1837**M. schreibersi schreibersi** NATTERER in KUHLE, 1819

Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, Covolo della Guerra, 25.IV.1979 1 ♂; 29.V.1982 1 ♀, 1 ♂; 15.V.1983 1 cranio, 1 ♀

n°22.3, 22.4, 22.5, 22.9, 22.10

RODENTIA**Sciuridae****Sciurus** LINNÉ, 1758**S. vulgaris vulgaris** LINNÉ, 1758

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago 1001 m, 15.VI.1984 1 ♂ - C.F.S. leg. P.Paolucci det.

n°43.1

Veneto, Vicenza, Roana, loc. Spillek, 1.X.1987 1 es. (montato con cranio a parte)

n°43.4

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Cave del Predil 906 m, IX.1985 1 es. (montato con cranio a parte) - Tabacchi leg. P.Paolucci det.

n°43.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, IX.1982 1 cranio

n°43.6

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Val Bartolo, VIII.1983 1 cranio

n°43.7

Trentino-Alto Adige, Bolzano, - , Val Venosta, autunno 1986 1 ♀, 1 ♂ - D.Pörnbacher leg. P.Paolucci det.

n°43.2, 43.3

Gliridae**Eliomys** WAGNER, 1843**E. quercinus quercinus** (LINNÉ, 1766)

Tutti i reperti della specie sono citati in FILIPPUCCI (1988). Il topo quercino nel Veneto sembra poco diffuso e fino ad oggi conosciuto di poche stazioni, mentre per quanto riguarda il Friuli-Venezia Giulia, dove la specie sembra assai rara (LAPINI, 1988) è nota solo la località del Rif. Pordenone nelle Prealpi Carniche (GALLO, 1984-85); sull'Altopiano dei Sette Comuni (VI) divide l'habitat con gli altri tre gliridi della nostra fauna.

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, M.te Interrotto 1300 m, 29.IX.1985 1 ♀

n°42.1

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago dintorni, 1-11.IX.1984 2 ♀♀ (1 naturalizzato), 2 ♂♂ - B.Slaviero leg. P.Paolucci det.

n°42.4, 42.10, 42.5, 42.6

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Gallio dintorni, X.1984 1 ♂ - B.Slaviero leg. P.Paolucci det.

n°42.3

Nati in cattività da femmine di Asiago (Veneto, Vicenza), 2 ♂♂

n°42.2, 42.9

Trentino-Alto Adige, Trento, Ala, Rif. Passo Pertica 1550 m, 1977 1 es. - G.Frigo leg. et det.

n°42.8

Trentino-Alto Adige, Trento, Canal San Bovo, Caoria 1050 m, 9.VII.1987 1 ♀

n°42.7

Dryomys THOMAS, 1906**D. nitedula** (PALLAS, 1779)**D. nitedula intermedius** (NEHRING, 1902)

Tutti i reperti della specie sono citati in PAOLUCCI, BATTISTI & DE BATTISTI (1986).

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, Rif. forestale Ciurcele 1050 m, 7.VIII.1982 1 ♀, 2 ♂♂; 8.VIII.1982 1 ♀; 26.VIII.1982 1 ♀, 1 es., 2 crani; 11.VIII.1984 1 ♂

n°8.2, 8.3, 8.12, 8.6, 8.13, 8.4, 8.14, 8.15, 8.11

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Coccau 672 m, chalet forestale, VI.1984 1 ♂ (cranio) - R.De Battisti leg. P.Paolucci det.

n°8.7

Veneto, Belluno, Lorenzago di Cadore 1150 m, 8.VII.1979 1 ♂ juv. - N.Zaramella leg. P.Paolucci det.

n°8.1

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Roana, loc. Laghetto Spillek 1000 m, 24.VI.1985 1 ♂; 5.VIII.1985 1 ♀; 26.VIII.1985 1 ♀ - B.Slaviero leg. P.Paolucci det.

n°8.8, 8.9, 8.10

Glis BRISSON, 1762

G. glis (LINNÉ, 1766)

Trentino-Alto Adige, Trento, Ala, Rif. Passo Pertica 1550 m, 4.X.1977 1 ♀ - G.Frigo leg. et det.

n°9.20

Trentino-Alto Adige, Trento, Carisolo, loc. Plagna di Campolo 1000 m, 17-20-30.VII.1977 1 ♀, 2 ♂♂, 1 cranio; VII.1980 1 cranio

n°9.1, 9.3, 9.2, 9.8, 9.6

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide 700 m, 14.VIII.1983 1 es.

n°9.17

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Vallone di Malborghetto, Rif. forestale Ciurcele 1050 m, 7.VIII.1982 1 ♀

n°9.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, loc. Spaik 868 m, 24-26-27.IX.1983 2 ♀♀ juv., 2 ♂♂ juv., 1 es., 2 ♂♂

n°9.11, 9.12, 9.14, 9.18, 9.13, 9.15, 9.16

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, G.ppo Jof Fuart, Rif. Pellarini 1500 m, 21.VIII.1982 3 ♀♀, 1 ♂

n°9.19, 9.21, 9.22, 9.23

Muscardinus KAUP, 1829

M. avellanarius avellanarius (LINNÉ, 1758)

Veneto, Padova, dint., estate 1977 1 ♀

n°12.1

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago 1001 m, 27.IX.1984 1 ♂ - B.Slaviero leg. P.Paolucci det.

n°12.3

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Roana 1100 m, 23.VII.1985 1 ♀ - B.Slaviero leg. P.Paolucci det.

n°12.4

Muridae

Clethrionomys TILESII, 1850

C. glareolus (SCHREBER, 1780)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Vallone di Ugovizza, Rif. Flli Nordio 1210 m, 25.IX.1983 2 ♀♀, 1 es.

n°34.14, 34.24, 34.102

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, S.Caterina 660 m, 26.IX.1983 4 ♀♀, 1 es.

n°34.16, 34.19, 34.20, 34.22, 34.25

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo 834 m, 9.IX.1983 1 es.

n°34.17

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 972 m, 1.X.1983 1 ♂

n°34.15

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Spaik 868 m, 19.VIII.1982 1 ♂

n°34.1

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso, Val Bartolo 800 m, 24.X.1981 1 ♂

n°34.101

Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, Rif. Revolto 1350 m, 4.X.1977 1 ♀ - G.Frigo leg. P.Paolucci det.

n°34.103

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, contrada Bosco 1001 m, 18.VII.1984 1 ♀

n°34.21

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, loc. Barental, Bivio Lucca 1120 m, 3.VII.1983 1 ♀; 10.VII.1983 1 ♀ (cranio)

n°34.5, 34.7

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, loc. Raitertal 1120 m, 3.VII.1983 1 ♂

n°34.6

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Roana, Canove di Roana, contrada Ortigara 1100 m, 17.VII.1983 2 ♀♀

n°34.11, 34.12

Veneto, Belluno, Auronzo di Cadore, Riserva Naturale Orientata di Somadida 880 m, torr. Albio, 18.VI.1983 1 ♂ - S.Gallo leg. P.Paolucci det.

n°34.2

Veneto, Belluno, Cortina d'Ampezzo, Passo del Falzarego 2115 m, 25.IX.1991 2 ♀♀, 1 ♂; 5.X.1991 3 ♀♀, 3 ♂♂; 26.X.1991 1 ♀, 1 ♂, 1 es.; 27.X.1991 1 ♂, 1 es.; 23.VII.1992 1 ♂, 1 es. - D.Gianelle leg. P.Paolucci det.

n°34.27, 34.28, 34.29, 34.30, 34.31, 34.32, 34.33, 34.34, 34.35, 34.36, 34.37, 34.38, 34.39, 34.40, 34.41, 34.42

Trentino-Alto Adige, Trento, Ala, Passo Pertica 1550 m, 23.X.1982 1 ♀ - A.Battisti leg. P.Paolucci det.; 4.VII.1984 1 ♀

n°34.104, 34.18

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, Val di Genova, torr. Sarca, 15.VIII.1983 1 ♀

n°34.23

Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide 700 m, 7.VIII.1983 1 ♂

n°34.26

Trentino-Alto Adige, Trento, Siror, Passo Rolle, Piani della Cavallazza 1950 m, 21.XI.1978 1 ♂ - C.Colpi leg. L.Masutti det.

n°34.105

Microtus SCHRANK, 1798

M. agrestis (LINNÉ, 1761)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Filza, Piana del Gacceman 1397 m, 29.IX.1983 1 ♂

n°31.11

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso, Val Bartolo, torbiera 1089 m, 29.IX.1981 1 ♀, 1 ♂

n°31.14, 31.23

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Mte Cocco (pendici) 1800 m, 26.VI.1982 1 ♀

n°31.24

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo, torbiera 860 m, 24.VI.1982 1 ♀

n°31.1

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Azienda faunistica dei M.ti Palla e Borgo 820 m, 10.IX.1981 1 ♀

n°31.20

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Val Rauna 972 m, 1.X.1983 1 ♀

n°31.13

M. arvalis (PALLAS, 1779)

Veneto, Padova, Zona Industriale Est, 27.III.1983 1 ♀; 1.IV.1983 1 ♀; IV.1983 1 ♀

n°17.7, 17.6, 17.3

Veneto, Padova, Veggiano, 2.XII.1991 1 ♂ - R.Locatelli leg. P.Paolucci det.

n°17.8

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, loc. contrada Bosco 1001 m, 16.VII.1984 1 ♂

n°17.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Ugovizza, C.ma Acomizza 1900 m, 22-23-30.IX.1983 2 ♀♀, 1 ♂

n°17.4, 17.1, 17.2

Veneto, Vicenza, Dueville, Bosco di Dueville, XI.1992 1 es. (cranio) - R.Locatelli leg. P.Paolucci det.

n°17.9

Veneto, Vicenza, Enego, Torbiera di Marcesina, XI.1992 1 es. (cranio) - R.Locatelli/M.Chiesura leg. P.Paolucci det.

n°17.10

M. nivalis (MARTINS, 1842)

M. nivalis wagneri MARTINO, 1940

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, Malborghetto-Valbruna, Malga di S.Leopoldo 1620 m, 13.VIII.1982 1 ♂, 14.VIII.1982 1 ♀

n°30.7, 30.10⁽⁷⁾

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Ugovizza, Cima Bella 1911 m, 18.X.1981 1 ♂; 25.VI.1982 1 ♀

n°30.8, 30.1

Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, loc. Lago Secco 1300 m, 30.VI.1984 1 ♂; 1.VII.1984 1 ♀

n°30.5, 30.6

Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, loc. Raitertal 1120 m, 3.VII.1983 2 ♀♀, 1 ♂

n°30.2, 30.3, 30.4

Veneto, Belluno, Cortina d'Ampezzo, Passo del Falzarego 2115 m, 24.IX.1991 2 ♀♀, 2 ♂♂ - D.Gianelle leg. P.Paolucci det.

n°30.11, 30.12, 30.13, 30.14

Trentino-Alto Adige, Trento, Ala, Passo Pertica 1550 m, 31.VIII.1984 1 ♀

n°30.9

(7) Esemplare completamente albino.

M. subterraneus (DE SÉLYS-LONGCHAMPS, 1836)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Vallone di Ugovizza, torr. Uqua 1180 m, 30.IX.1983 1 ♂

n°6.2

Trentino-Alto Adige, Trento, Carisolo, loc. Plagna di Campolo 1000 m, 29-30.VII.1977 2 ♂♂

n°6.1, 6.3

M. multiplex (FATIO, 1905)

Il gruppo *multiplex/liechtensteini* si presenta, allo stato attuale delle nostre conoscenze, ancora estremamente complesso; secondo le più recenti ipotesi, ritengo corretto ascrivere a *liechtensteini* il materiale tarvisiano, e a *multiplex* quello della Presanella, mentre non pochi dubbi possono essere sollevati per l'esemplare della Lessinia, considerando il fatto che tale regione si trova a cavallo delle distribuzioni italiane delle due specie.

Trentino-Alto Adige, Trento, Gruppo Presanella, Rif. Segantini 2370 m, 13.VIII.1983 1 ♂

n°46.1

M. cfr. liechtensteini (WETTSTEIN, 1927)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, Malborghetto-Valbruna, Sella Bielega, pascoli 1479 m, 16.IX.1981 2 ♀♀, 1 ♂

n°10.8, 10.9, 10.15

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, C.ma delle Rondini Gruppo Jof Fuart, 27.IX.1983 1 ♀

n°10.4

M. multiplex s.l.

Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, Rif. Revolto 1350 m, 4.X.1977 1 ♂ - G.Frigo leg. P.Paolucci det.

n°10.10

Questo esemplare, originariamente fu determinato come *Pitymys subterraneus* (DE SÉLYS-LONGCHAMPS).

M. savii (DE SÉLYS-LONGCHAMPS, 1838)

Veneto, Padova dintorni, 23.IX.1978 1 ♀

n°11.2

Campania, Salerno, Ottati, Campo Farina, 9.VIII.1983 1 ♀ - R.De Battisti leg. P.Paolucci det.

n°11.1

Arvicola LACEPEDE, 1799

A. terrestris (LINNÉ, 1758)

Veneto, Padova, loc. S.Gregorio, 9.IV.1983 1 ♂; 12.IV.1983 1 ♂; 17.V.1983 1 ♂ (montato); 18.V.1983 1 ♂; 21.V.1983 1 ♂

n°37.6, 37.1, 37.10, 37.2, 37.5

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Foresta di Tarvisio, Tarvisio città 700 m, 23.VI.1982 1 ♂ juv.; 11.X.1985 1 es.

n°37.3, 37.4

I due esemplari del tarvisiano inizialmente furono ascritti alla sottospecie *exitus* (MILLER, 1910) (LAPINI, 1988). In verità, alla luce di recenti confronti con esemplari austriaci e sloveni, essi sembrano chiaramente appartenere alla piccola forma fossoria *scherman* (SHAW, 1801) (LAPINI & PAOLUCCI, 1994).

Micromys DEHNE, 1841

M. minutus (PALLAS, 1771)

M. minutus oryzivorus (DE SÉLYS-LONGCHAMPS, 1841)

Tutti gli esemplari appartenenti a questa specie furono raccolti con trappole a caduta.

Veneto, Padova, Noventa Padovana, 5.II.1983 1 ♀, 1 es.

n°39.1, 39.2

Veneto, Padova, loc. S.Gregorio, 2-7-10-13-19-30.XI.1985 1 ♀, 6 ♂♂; XI.1985 1 es.; 1.XII.1985 2 ♂♂; 25.XII.1985 1 ♀, 1 es., 1 cranio; 14.I.1986 2 es.; I.1986 1 cranio

n°39.3, 39.4, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 39.13, 39.10, 39.14, 39.15, 39.22, 39.11, 39.12, 39.16, 39.17, 39.18

Veneto, Venezia, Eraclea, 2.IV.1990 1 ♀, 7 es. (5 in alcool) - G.Talon leg. P.Paolucci det.

n°39.5, 39.19, 39.20, 39.21

Veneto, Vicenza, Brendola, invaso della Val Lione, XI.1992 3 es. (in alcool) - R.Locatelli/M.Chiesura leg. et det.

n°39.23

Veneto, Padova, Veggiano, XI/XII.1991, I.1992 7 es. (in alcool) - R.Locatelli leg. et det.

n°39.24

Mus LINNÉ, 1758

M. domesticus SCHWARZ & SCHWARZ, 1943

Veneto, Venezia, Chioggia, R.N.I. Bosco Nordio, IV.1982 1 ♂ - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.

n°1.3(8)

Veneto, Padova, dintorni, inverno 1983 1 es.

n°1.8

Veneto, Padova, dintorni, 10.III.1977 1 ♂; estate 1985 1 ♂; 30.IX.1985 1 ♂

n°1.1, 1.7, 1.6

Veneto, Venezia, R.N.I. Bosco Nordio, IV.1982 1 ♂ - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.

n°1.10(8)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Chiusaforte, Malga Bielega 1460 m, 14.VIII.1982 1 ♀

n°1.2

Verona, Padova, dintorni fine 1983 1 ♀

n°1.4

Veneto, Verona, Grezzana, Lotrigo Romagnano 450 m, 7.VIII.1977 1 ♂ - G.Frigo leg. et det.

n°1.11

Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, 14.X.1983 1 ♂

n°1.5

Rattus FISCHER, 1803

R. rattus rattus (LINNÉ, 1758)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto, Bagni di Lusnizza 632 m, estate 1983 1 ♀ - D.Ehrlich leg. P.Paolucci det.

n°45.2

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio 700 m, 28.IX.1981 1 ♂ juv.

n°45.3

(8) Esemplari citati da BONALDO (1982-83).

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso 819 m, 29.IX.1981 1 ♂

n°45.1

R. norvegicus (BERKENHOUT, 1769)

Veneto, Venezia, Chioggia, R.N.I. Bosco Nordio, inverno 1983 1 es. - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.

n°5.2(9)

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, loc. Tarvisio basso 708 m, 25.IX.1981 1 ♂

n°5.1

Apodemus KAUP, 1829

A. flavicollis (MELCHIOR, 1834)

Molti dei reperti veneti della specie furono studiati da FRACASSO (1987-88, 1990).

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Plezzut 748 m, 21-22.X.1981 1 juv., 1 ♂

n°13.35

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio 750 m, 24-25.IX.1981 2 ♀♀; 22.X.1981 1 ♂; 16.VIII.1982 P.Paolucci leg. et det.; 11.VIII.1984 1 ♀; 19.IX.1985 1 ♂ - C.Fracasso leg. et det.

n°13.23, 13.36, 13.12, 13.8, 13.9, 13.236, 13.228

Friuli Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rio Bianco in Valromana 841 m, 19.VIII.1982 1 ♂; 23.VIII.1982 1 ♂

n°13.10, 13.11

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Camporosso, Val Bartolo, torr. Bartolo 800 m, 27-28-29-30.IX.1981 2 ♀♀, 6 ♂♂; 24.X.1981 1 ♀, 2 ♂♂; 23.VI.1982 1 ♂

n°13.19, 13.38, 13.15, 13.18, 13.24, 13.33, 13.16, 13.20, 13.25, 13.26, 13.31, 13.3

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, M.ti Palla e Borgo 820 m, 22.IX.1981 1 ♀, 1 ♂

n°13.22, 13.29

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, sentiero del Rio Argento 850 m, 26.IX.1981 2 ♂♂

n°13.32, 13.37

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, Sella Bielega, Rif. forestale Berda 1530 m, 15.IX.1981 1 ♀, 2 ♂♂

n°13.17, 13.27, 13.34

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Coccau, chalet forestale, 28.IX.1983 1 es.

n°13.42

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Malborghetto-Valbruna, S.Caterina, contrada Cucco, 26.IX.1983 1 ♀, 3 es.

n°13.39, 13.40, 13.41, 13.43

Friuli Venezia-Giulia, Udine, Tarvisio dintorni, 11.VIII.1984 1 cranio; VIII.1986 1 ♀ - C.Fracasso leg. et det.

n°13.109, 13.110

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Pagnacco, 25.XI.1983 1 ♂ - E.Zulian leg. et det.

n°13.28

Trentino-Alto Adige, Trento, Ala, Passo Pertica 1550 m, 31.X.1982 1 ♂ - A.Battisti leg. P.Paolucci det.

n°13.13

(9) Esemplare citato da BONALDO (1982-83).

- Trentino-Alto Adige, Trento, Pinzolo, loc. Frussanide 700 m, 26.VII.1978 1 ♂; 7.VIII.1983 1 ♂
n°13.2, 13.7
- Trentino-Alto Adige, Trento, Carisolo, loc. Plagna di Campolo 1020 m, 29.VII.1977 1 ♂
n°13.1
- Veneto, Verona, Selva di Progno, Foresta di Giazza, loc. Dogana Vecchia, 31.VIII.1984 1 ♀
n°13.30
- Veneto, Vicenza, Altopiano dei Sette Comuni, Asiago, loc. Raitertal 1120 m, 10.VII.1983 1 ♀, 1 ♂; 19.VII.1983 1 ♀
n°13.4, 13.14, 13.6
- Veneto, Vicenza, Roana, Canove di Roana, contrada Ortigara, 17.VII.1983 1 ♀
n°13.21
- Veneto, Vicenza, Colli Berici, Lumignano, 11.VI.1983 1 ♂
n°13.5
- Veneto, Treviso, Monfumo, 26.IV.1984 1 ♂; 8.X.1984 1 ♀; 2-21.XII.1984 1 ♀, 2 ♂♂; 20-21-22-24-28-29.III.1985 3 ♀♀, 5 ♂♂; 24-26.IV.1985 1 ♀, 2 ♂♂; 3.V.1985 1 ♀ - C.Fracasso leg. et det.
n°13.220, 13.215, 13.219, 13.210, 13.217, 13.216, 13.218, 13.208, 13.221, 13.222, 13.211, 13.209, 13.214, 13.212, 13.226, 13.313, 13.167, 13.223, 13.207
- Veneto, Treviso, Borso del Grappa, S.Eulalia, 17.VII.1984 1 ♂; 22.VI.1984 1 ♀ - C.Fracasso leg. et det.
n°13.229, 13.232
- Veneto, Treviso, Bocca di Serra, 20-28.II.1985 1 ♀, 1 ♂; 20-21-22.III.1985 5 ♀♀, 2 ♂♂; 2-3-19-25-29-30-31.V.1985 6 ♀♀, 8 ♂♂, 5 crani; 1-4.VI.1985 4 ♀♀, 3 ♂♂, 1 cranio; 17-18-19.VII.1985 4 ♀♀, 3 ♂♂, 1 cranio; 29-30-31.VIII.1985 2 ♀♀, 1 cranio; 25-27-28.IX.1985 3 ♀♀, 1 ♂; 23-24.X.1985 3 ♀♀, 1 ♂; 20-21.XI.1985 4 ♀♀, 8 ♂♂; 20-21.XII.1985 7 ♀♀, 4 ♂♂; 21-24.I.1986 1 cranio, 2 ♀♀, 5 ♂♂; 24-27.II.1986 3 ♀♀, 1 cranio; 25.III.1986 1 cranio, 1 ♂; 3-5.IV.1986 3 ♀♀, 1 ♂; 3.V.1986 1 ♀, 1 ♂; 25.VII.1987 1 ♀, 1 cranio; 21.XI.1988 1 ♂ - C.Fracasso leg. et det.
n°13.153, 13.187, 13.128, 13.151, 13.180, 13.199, 13.150, 13.166, 13.193, 13.107, 13.108, 13.188, 13.189, 13.141, 13.142, 13.143, 13.144, 13.145, 13.135, 13.138, 13.137, 13.139, 13.119, 13.131, 13.177, 13.178, 13.192, 13.156, 13.133, 13.174, 13.106, 13.120, 13.148, 13.165, 13.149, 13.121, 13.200, 13.201, 13.202, 13.203, 13.184, 13.185, 13.194, 13.198, 13.154, 13.195, 13.152, 13.157, 13.168, 13.190, 13.197, 13.155, 13.196, 13.147, 13.169, 13.116, 13.117, 13.118, 13.132, 13.136, 13.191, 13.122, 13.123, 13.124, 13.130, 13.176, 13.182, 13.112, 13.113, 13.114, 13.115, 13.134, 13.171, 13.173, 13.125, 13.126, 13.127, 13.175, 13.172, 13.104, 13.105, 13.129, 13.146, 13.158, 13.164, 13.186, 13.181, 13.183, 13.160, 13.162, 13.102, 13.163, 13.204, 13.205, 13.206, 13.161, 13.159, 13.170, 13.101, 13.103, 13.179

A. sylvaticus (LINNÉ, 1758)

- Veneto, Padova, dintorni, 18.III.1977 1 ♂; 13.IV.1977 1 ♂; 21.II.1980 1 cranio; 27.III.1982 1 ♀, 1 ♂; 15-16.VI.1982 1 ♀, 2 ♂♂; 11.III.1983 1 ♂; 27.III.1983 1 ♂; 1.IV.1983 1 ♂; 13.V.1983 1 ♀
n°4.20, 4.4bis, 4.22, 4.6bis, 4.5bis, 4.9, 4.8bis, 4.10, 4.12, 4.19, 4.18, 4.13
- Veneto, Padova, Noventa Padovana, 19.III.1977 1 ♂
n°4.3
- Veneto, Padova, Lissaro, tenuta Bonfio, 21.X.1983 1 ♂
n°4.7
- Veneto, Padova, Arquà Petrarca, M.te Calbarina, 2.IV.1983 2 ♂♂
n°4.11, 4.14

- Veneto, Venezia, Chioggia, R.N.I. Bosco Nordio, IV.1982 1 ♀, 1 ♂, 1 es. - F.Bonaldo leg. P.Paolucci det.
n°4.4, 4.5, 4.6⁽¹⁰⁾
- Veneto, Vicenza, Lumignano, Monti Berici, 15.V.1983 1 ♀, 1 ♂
n°4.15, 4.16
- Veneto, Verona, Selva di Progno, Rif. Revolto 1350 m, 4.X.1977 1 ♀ - G.Frigo leg. F.Krapp det.
n°4.1
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Cornino, 2.XII.1979 1 ♀ - F.Stergulc leg. L.Lapini det.
n°4.2⁽¹¹⁾
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio dintorni, 24-25-29.IX.1981 1 ♀, 2 ♂♂; 16.VIII.1982 1 ♂
n°4.2bis, 4.8, 4.21, 4.17

A. agrarius (PALLAS, 1771)

Tutti gli esemplari furono studiati da ZULIAN (1984-85, 1987). Secondo KRYŠTUFEK (1985a) in Italia sarebbe presente *A. agrarius* ssp. *istrianus* KRYŠTUFEK, 1985; come già messo in evidenza da ZULIAN (1987) gli esemplari del nord est italiano sono di taglia minore rispetto alla subsp. considerata e sulla base del diagramma di dispersione proposto per la discriminazione delle sottospecie di *A. agrarius* (KRYŠTUFEK, l.c.), il materiale in nostro possesso apparterebbe alla sottospecie nominale.

- Veneto, Vicenza, Monti Berici loc. Bosco Roi, 15.IV.1983 1 ♀
n°36.4
- Veneto, Vicenza, Lumignano, Monti Berici, 15.V.1983 1 ♂; 15.X.1983 1 ♀
n°36.1, 36.3
- Veneto, Vicenza, Lumignano, Monti Berici, 11.VI.1983 1 es. - E.Zulian leg. et det.
n°36.51
- Veneto, Treviso, S.Eulalia di Borso del Grappa, 22.VI.1984 1 ♀; 5.VII.1984 1 ♀; 14.VIII.1985 1 ♀; 2.XI.1984 1 ♂; 30.VIII.1985 1 ♂ - E.Pordon/E.Zulian leg. et det.
n°36.58, 36.5, 36.59, 36.68, 36.95
- Veneto, Treviso, Bocca di Serra, 21/22.III.1985 1 ♀, 1 ♂; 3/4/31.V.1985 4 ♀♀, 1 ♂; 1.VI.1985 1 ♀; 17/19/28/29.VII.1985 3 ♀♀, 3 ♂♂; 30.VIII.1985 2 ♂♂; 26/27.IX.1985 1 ♀, 3 ♂♂; 23/24/25.X.1985 3 ♀♀, 2 ♂♂; 20.XI.1985 1 ♀, 6 ♂♂ - E.Zulian leg. et det.
n°36.9, 36.74, 36.79, 36.80, 36.81, 36.82, 36.83, 36.84, 36.86, 36.87, 36.88, 36.89, 36.91, 36.92, 36.93, 36.94, 36.96, 36.97, 36.98, 36.99, 36.102, 36.103, 36.104, 36.105, 36.100, 36.106, 36.107, 36.108, 36.109, 36.110, 36.111, 36.112
- Veneto, Treviso, Monfumo, 7/8/9.X.1984 3 ♂♂, 2 ♀♀; 1.XI.1984 1 ♂; 22/31.XII.1984 2 ♂♂; 21/29.III.1985 2 ♂♂, 1 ♀; 24.IV.1985 1 ♂; 3/4.V.1985 1 ♀, 2 ♂♂ - E.Zulian leg. et det.
n°36.62, 36.63, 36.65, 36.64, 36.61, 36.69, 36.70, 36.71, 36.6, 36.73, 36.72, 36.75, 36.77, 36.78, 36.76
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, M.te Brancot, 29.XII.1979 1 ♂ - F.Stergulc leg. et det.
n°36.2
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Lago di Ragogna, 2.I.1981 1 ♀, 1 ♂; 27.X.1981 1 ♀, 3 ♂♂; 25/28.XI.1981 3 ♀♀, 1 ♂; 2.XII.1981 1 ♀, 2 ♂♂ - L.Lapini leg. et det.
n°36.26, 36.29, 36.35, 36.36, 36.8, 36.10, 36.38, 36.40, 36.41, 36.43, 36.45, 36.46, 36.48
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Pagnacco, 25.XI.1983 1 ♀, 2 ♂♂ - E.Zulian leg. et det.
n°36.7, 36.56, 36.57
- Friuli-Venezia Giulia, Udine, Qualso di Reana del Roiale, 6.VIII.1981 1 ♀; 8.VII.1983 1 ♂ - L.Lapini leg. et det.
n°36.34, 36.53

(10) Esemplari citati da BONALDO (1982-83).

(11) Esemplare citato da STERGULC (1980-81).

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Muris di Ragogna, 8.II.1981 1 ♂; 10.III.1981 1 ♀, 1 ♂ - L.Lapini leg. et det.

n°36.22, 36.31, 36.33

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Valle rio Cornaria, 12/13.IV.1980 2 ♂♂; 15.I.1981 1 ♂ - L.Lapini leg. et det.

n° 36.15, 36.17, 36.18, 36.20

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Cornino, 2.XII.1979 1 ♂ - L.Lapini leg. et det.

n°36.12⁽¹²⁾

Friuli-Venezia Giulia, Pordenone, Vinchiaruzzo, 4.VII.1983 1 ♂ - L.Lapini leg. et det.

n°36.52

CARNIVORA

Mustelidae

Mustela LINNÉ, 1758

M. erminea LINNÉ, 1758

Veneto, Vicenza, Valdagno, IX.1979 1 ♂ (cranio) - E.Bedin leg. P.Paolucci det.

n°33.1

M. nivalis LINNÉ, 1766

Veneto, Padova, dintorni 16.VI.1978 1 juv. (esemplare montato con cranio a parte); IX.1979 1 ♂ (cranio); XII 1980 1 cranio - ? leg. P.Paolucci det.

n°32.4, 32.1, 32.3

Veneto, Rovigo, dintorni, senza data 1 cranio - ? leg. P.Paolucci det.

n°32.5

Veneto, Vicenza, dintorni, primavera 1985 1 ♀ - A.Fagan leg. P.Paolucci det.

n°32.6

Veneto, Vicenza, Bassano del Grappa, VI.1983 1 cranio - ? leg. P.Paolucci det.

n°32.2

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Farla di Maiano, 8.II.1986 1 ♂ - A.De Mezzo leg. P.Paolucci det.

n°32.7⁽¹³⁾

M. putorius LINNÉ, 1758

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Tarvisio, Rutte Piccolo, VII.1984 1 ♀ juv., (es. naturalizzato) - C.F.S. leg. P.Paolucci det.

n°35.1

Martes PINEL, 1792

M. foina (ERXLEBEN, 1777)

Veneto, Padova, Torreglia, Luvigliano, V.1987 1 ♀ (es. montato)

n°20.2

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Codroipo, I.1980 1 ♀ (cranio) - E.Bedin leg. P.Paolucci det.

n°20.1

(12) Esemplare citato da STERGULC (1980-81).

(13) Esemplare con ciuffo caudale nero.

M. martes LINNÉ, 1758

Friuli-Venezia Giulia, Udine, Chiusaforte, Sella Nevea, 22.II.1979 1 ♀ (cranio) - ? leg. P.Paolucci det.

n°40.1

Considerazioni finali

Per la ricchezza, sia di specie particolarmente interessanti sia di esemplari, la collezione si affianca alle già esistenti raccolte regionali conservate presso i Musei di Storia Naturale di Verona, Trento, Udine e Venezia.

Da un punto di vista zoogeografico meritano particolare segnalazione le seguenti specie, i cui areali di distribuzione sono ancora poco noti:

Sorex alpinus, *Sorex minutus*: entrambe le specie, nel nord est italiano, sembrano abbastanza tipiche di zone montane; tutti gli esemplari citati provengono da habitat boschivi, situati tra i 1000 e i 1500 metri di quota.

Neomys fodiens, *Neomys anomalus*: la reale diffusione e le preferenze ambientali dei due toporagni acquaioli sembrano ancora poco note; appare chiaro, comunque, che in molti casi le due specie frequentano lo stesso habitat, soprattutto in area montana. Entrambe sono presenti anche lungo la gronda lagunare veneta, dove *N. anomalus* sembra comunque più abbondante (BON et al., 1992; PAOLUCCI et al., 1993).

Suncus etruscus: tra i soricidi nostrani è la specie meno nota e ben poco si sa della sua presenza nel nord est dell'Italia. L'esemplare degli Euganei proviene da una stazione di macchia a leccio ed erica, in ambiente roccioso, moderatamente umida; molto recentemente un secondo esemplare è stato raccolto in un castagneto, alla base della rocciosa parete est di Rocca Pendice, in comune di Teolo sempre sugli Euganei (settembre 1993, leg. R.Locatelli). Molto si è discusso riguardo l'importanza come oasi xerotermofila degli Euganei; a mio avviso, considerando la spiccata termofilia di *S. etruscus*, la sua presenza andrebbe senz'altro vista come ulteriore conferma di questa situazione.

Eptesicus nilssoni: recentemente altri esemplari appartenenti a questa interessante specie sono stati raccolti in Lombardia, ai confini con la Svizzera (ZILIO & CANTINI, 1992); ciò confermerebbe l'ipotesi, comunque già prospettata (PAOLUCCI, l.c.), di una più ampia diffusione di questo chiroterro in Italia.

Myotis brandti: specie ritenuta presente in Italia soltanto sulla base di dubbie segnalazioni, sino ad ora mai confermate. Secondo KRYŠTUFK (1989, 1991) non sarebbe ancora stata rinvenuta in Slovenia, anche se non ne esclude la presenza; si deve far notare comunque che il luogo di ritrovamento degli esemplari della presente collezione si trova a pochi chilometri dal confine Italo-Sloveno.

Eliomys quercinus, *Dryomys nitedula*: sono poche le località sinora note nelle tre Venezie per questi due gliridi; in Trentino-Alto Adige, comunque, *E. quercinus* sembra relativamente comune, anche se non estesamente diffuso. In Veneto è sicuramente presente anche in Valle di Gares e in altre località del Bellunese e sul Baldo.

Microtus multiplex, *Microtus liechtensteini*: entrambi diffusi nella zona alpina, anche se non sempre facilmente separabili; *Microtus multiplex* s.l. è presente anche nell'alta pianura veneta (PAOLUCCI et al., 1993; MEZZAVILLA, 1993).

Micromys minutus: i dati relativi alla presenza di questo muride sul territorio nazionale sono ancora scarsi e frammentari, soprattutto a causa della difficoltà di cattura; tra l'altro la maggior parte dei reperti conservati in altre collezioni proviene da cure di strigiformi, venendo così a mancare informazioni precise sulle sue scelte ambientali. Dai dati di raccolta degli esemplari della presente collezione, il topolino delle risaie sembra preferire gli ambienti ecotonali in zone agricole anche intensive, in particolare le sponde inerbite di fossi e scoline e gli incolti di alcuni anni, moderatamente umidi e con abbondanza di graminacee cespitose, di asteracee e di umbellifere; alcuni animali provengono anche da fragmiteti e addirittura da tifeti che hanno colonizzato la periferia di invasi artificiali (LOCATELLI & CHIESURA CORONA, 1994).

Manoscritto pervenuto il 1.VI.1993.

Ringraziamenti

Un sentito ringraziamento è rivolto al prof. Luigi Masutti, ordinario della Cattedra di Zoologia forestale, venatoria e acquicoltura, e a Luca Lapini, curatore delle collezioni teriologiche del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine, per la revisione del lavoro.

Bibliografia

- BON M., ROCCAFORTE P. & SIRNA G., 1992 - Primi dati sui micromammiferi della gronda lagunare di Venezia mediante analisi della borre di *Tyto alba* (Scopoli). *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 41: 265-273 (1990).
- BONALDO F., 1982-83 - Analisi ecologica della Biocenosi al "Bosco Nordio". *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- CANTINI M., 1990 - Catalogo della Collezione Teriologica del Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno (Sondrio, Italia settentrionale). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Morbegno*, 1: 19-42.
- COLPI C., 1979-80 - Osservazioni sulle zoocenosi di popolamenti di *Alnus viridis* (Chaix) D.C. prossimi al Passo Rolle (Trentino, Dolomiti). *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- COLPI C. & MASUTTI L., 1984 - Reperti sull'entomofauna epigea di popolamenti di *Alnus viridis* (Chaix) D.C. nel parco naturale di Panaveggio-Pale di S.Martino (Dolomiti Trentine). *Studi Trentini di Scienze Naturali*, Trento, 61: 197-237.
- CORBET G.B., 1978 - The Mammals of the Palaearctic Region. A Taxonomic Review. *Trustees of the British Museum (N.H.), The Chaucer Press. Ltd.*, Bungay, Suffolk.
- CORBET G.B. & OVENDEN D., 1985 - Guida dei mammiferi d'Europa. *Muzzio*, Padova.
- EHRlich D., 1983-84 - Saggio sulle zoocenosi dei boschi di *Pinus nigra* ARNOLD nelle RNI di Rio Bianco e Cucco (Alpi Carniche Orientali). *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- FILIPPUCCI M.G., 1988 - Evoluzione cromosomica e genica in micromammiferi dell'area mediterranea (*Talpidae*, *Gliridae* e *Muridae*). *Tesi di dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica, Univ. di Padova*.
- FRACASSO C., 1987-88 - Reperti biologici e biometrici su due popolamenti di *Apodemus flavicollis* (Melchior) (*Rodentia Muridae*) dell'Italia nord-orientale. *Tesi di laurea, Dip. Biologia animale, Univ. di Padova*.
- FRACASSO C., 1990 - Biology of the yellow-necked field mouse, *Apodemus flavicollis* (MELCHIOR, 1834) in north-eastern Italy, under field and laboratory conditions. *Gortania - Atti Mus. Fr. St. Nat.*, Udine, 12: 329-342.
- FRANCO D., 1985-86 - Indagine bio-ecologica su una popolazione di *Glis glis* LINNÉ (*Rodentia Gliridae*) dell'Altopiano di Asiago (Prealpi Venete). *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- FRANCO D., 1988 - Habit, Biometry and Taxonomy of the dormouse (*Glis glis* LINNÉ, 1776) of the Asiago Plateau. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, Venezia, 13: 135-142.
- FRIGO G., 1976-77 - Studio sui micromammiferi forestali dell'alta valle d'Illasi (Prealpi Venete). *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- GALLO S., 1984-85 - Saggio sull'entomofauna di *Pinus mugo* Turra in alta Val Cimoliana (Prealpi Carniche). *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- GASPARINI P., 1985-86 - Rilievi bio-ecologici sul Topo quercino (*Eliomys quercinus* LINNÉ : *Mammalia Gliridae*) nelle Prealpi Venete. *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- KRYŠTUFK B., 1985a - Variability of *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) (*Rodentia, Mammalia*) in Yugoslavia and some data on its distribution in the northwestern part of the country. *Biol. Vestn.*, 33(1): 27-40.
- KRYŠTUFK B., 1985b - Nasa Rodna Zemlja. 4 Mali sesalci. *Prirodoslovno Društvo Slovenije*, Ljubljana, pp. 29.
- KRYŠTUFK B., 1991 - Sesalci Slovenje. *Prirodoslovno Društvo Slovenije*, Ljubljana, pp. 294.
- LAPINI L., 1988 - Catalogo della collezione teriologica del Museo Friulano di Storia Naturale. *Pubbl. Mus. Fr. St. Nat.*, Udine, 35, pp. 74.
- LAPINI L. & PAOLUCCI P., 1994 - *Arvicola terrestris scherman* (SHAW, 1801) in north-eastern Italy (*Mammalia, Arvicolidae*). *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 43(1992), in stampa.
- LOCATELLI R., 1994 - Analisi della micromammalofauna in un comune rurale padovano (Veggiano). *I Convegno Faunisti Veneti*, Montebelluna 3-4 aprile 1993.
- LOCATELLI R. & CHIESURA CORONA M., 1994 - Indagine sulla mammalofauna in 8 zone umide del Vicentino e proposte di gestione. *I Convegno Faunisti Veneti*, Montebelluna 3-4 aprile 1993.
- MEZZAVILLA F., 1993 - Indagine sull'alimentazione invernale del gufo comune, *Asio otus*, in provincia di Treviso. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 18: 173-182.
- NIETHAMMER J. & KRAPP F.(eds.), 1978 - Handbuch der Säugetiere Europas. Band 1. Nagetiere I. *Akademische Verlagsgesellschaft*, Wiesbaden.
- NIETHAMMER J. & KRAPP F.(eds.), 1982 - Handbuch der Säugetiere Europas. Band 2/I. Nagetiere II. *Akademische Verlagsgesellschaft*, Wiesbaden.
- NIETHAMMER J. & KRAPP F.(eds.), 1990 - Handbuch der Säugetiere Europas. Band 3/I. Insektenfresser, Herrentiere. *Akademische Verlagsgesellschaft*, Wiesbaden.
- PAOLUCCI P., 1987a - Il Serotino di Nilsson *Eptesicus nilsoni* (KEYSERLING et BLASIUS, 1839) (*Chiroptera Vespertilionidae*): nuove segnalazioni per l'Italia. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, Venezia, 12: 127-131.
- PAOLUCCI P., 1987b - Micromammiferi della Foresta di Tarvisio I. In: *Vertebrati della Foresta di Tarvisio. Min. Agr. e Foreste ed.*: 147-225.
- PAOLUCCI P., BATTISTI A. & DE BATTISTI R., 1986 - The forest dormouse (*Dryomys nitedula* PALLAS, 1779) in the Eastern Alps (*Rodentia, Gliridae*). *Lavori Soc. It. Biogeogr.*, 11.
- PAOLUCCI P., BON M., DE BATTISTI R., MEZZAVILLA F. & VERNIER E., 1993 - Distribuzione attuale di alcuni mammiferi in Veneto. *VII Convegno Ass. Alessandro Ghigi per la Biologia e la Conservazione dei Vertebrati*, Bologna 15-16 gennaio.
- STERGULC F., 1980-1981 - Aspetti caratteristici di zoocenosi gravitanti intorno a *Quercus ilex* L. in stazioni rupestri delle Prealpi Carniche. *Tesi di laurea, Ist. Ent. Agr., Univ. di Padova*.
- TOSCHI A., 1965 - Fauna d'Italia. *Mammalia* (*Lagomorpha, Rodentia, Carnivora, Artiodactyla, Cetacea*). *Calderini ed.*, Bologna, 7, pp. 647.
- TOSCHI A. & LANZA B., 1956 - Fauna d'Italia. *Mammalia*: Generalità, *Insectivora, Chiroptera*. *Calderini ed.*, Bologna, 4, pp. 488.

- VERNIER E., 1987 - Manuale pratico dei chiroteri italiani. *U.S.P. e Ass. Ecologia Prov. Pordenone*.
- VERNIER E., 1994 - Prima segnalazione di *Myotis brandti* (Eversmann, 1845) in Italia. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat., Museo Civ. St. Nat. Milano*, 113: 185-188.
- ZILIO A. & CANTINI M., 1992 - Nuova segnalazione per l'Italia del serotino di Nilsson, *Eptesicus nilssoni* (Keyserling et Blasius, 1839) (*Mammalia: Chiroptera, Vespertilionidae*). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Morbegno*, 3: 157-160.
- ZULIAN E., 1984-85 - Reperti bio-ecologici e rilievi biometrici su due popolazioni di *Apodemus agrarius* (PALLAS) (*Rodentia, Muridae*) dell'Italia nord-orientale. *Tesi di Laurea, Dip. Biologia animale, Univ. di Padova*.
- ZULIAN E., 1987 - Reperti sulla distribuzione e sulla biologia di *Apodemus agrarius* (PALLAS) (*Rodentia, Muridae*) nell'Italia nord-orientale. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., Venezia*, 12: 133-147.

Indirizzo dell'Autore - Author's address:

- Paolo PAOLUCCI

Istituto di Entomologia Agraria

dell'Università degli Studi

via Gradenigo 6, I-35131 PADOVA