

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	16 (1994)	229-246	Udine, 31.V.1995	ISSN: 0391-5859
------------------------------------------	-----------	---------	------------------	-----------------

A. FABBRO

UNA ASSOCIAZIONE A MICROMAMMIFERI DELLA FORESTA DI TARVISIO  
(INSECTIVORA, RODENTIA)

*A SMALL MAMMALS ASSOCIATION FROM TARVISIO FOREST (UDINE, ITALY)*  
*(INSECTIVORA, RODENTIA)*

**Riassunto breve** - Viene presentato lo studio di una ricca associazione faunistica di un'area molto ristretta della Foresta di Tarvisio e forniti dati sia qualitativi sia quantitativi sulla presenza delle specie. I micromammiferi trovati sono talmente numerosi da ricordare associazioni simili fossili dell'ultimo glaciale.

**Parole chiave:** Associazione, Micromammiferi, Tarvisio, Udine, Italia.

**Abstract** - *The author presents the study of a rich faunistic association from a small area of Tarvisio Forest and gives qualitative and quantitative data about the presence of the species. Small mammals found, are so numerous that recall similar fossil associations of last ice age.*

**Key words:** *Association, Small Mammals, Tarvisio, Udine, Italy.*

## Premessa

Una accurata indagine sui micromammiferi della Foresta di Tarvisio e sulla loro distribuzione è stata eseguita da PAOLUCCI (1987) che, in due anni di raccolta, ha potuto studiare animali in pelle di numerose località.

Questa ricerca invece è limitata allo studio di una ricca associazione faunistica di un'area molto ristretta della foresta e vuole fornire dati non solo qualitativi ma anche quantitativi sulla presenza delle specie; essa è l'elaborazione di una parte della tesi di laurea della scrivente in Scienze biologiche all'Università di Parma.

La fauna in studio non offre grandi novità ma, provenendo da un unico posatoio e rappresentando le prede di allocco di solo pochi anni di caccia, è particolarmente ricca di specie tanto da ricordare associazioni simili fossili dell'ultimo glaciale.

Questo lavoro vuole servire inoltre da contributo alla conoscenza della dentatura di *Microtus agrestis*, specie diffusa in Italia sull'Arco Alpino, allo scopo di favorire la sua determinazione, evidenziando anche variabilità individuali.

### Località di raccolta

La raccolta del materiale in studio è stata fatta in una baita di Prato Rank II, località situata in una radura parzialmente riconquistata dal bosco, un tempo area prativa da taglio. La baita si trova a quota 925 m, a circa 3-4 km in linea d'aria a Sud di Tarvisio (Udine), in un versante rivolto ad oriente fra il Torrente Rank e il Rio del Capriolo (Rio Citt), sulla sinistra orografica del Torrente Slizza, che è l'emissario del Lago del Predil.

All'interno di questa baita, il cui tetto è stato riconsolidato pochi anni fa, sono state trovate alcune penne di allocco che inducono a ritenere che le borre siano state prodotte dai rigurgiti di questo animale. Anche la forma, il colore e le dimensioni delle borre confermano questa attribuzione.

Il rapace ha scelto come posatoio la travatura del tetto della baita che presenta più aperture in modo da assicurare una facile frequentazione e un protetto rifugio.

L'area limitrofa, oltre alla ristretta radura, è circondata da una faggeta mista in cui sono presenti aceri di monte, ontani bianchi, abeti rossi, abeti bianchi e pini silvestri. Quest'area si trova all'interno della grande Foresta di Tarvisio che si estende per oltre 23 mila ettari, al confine del Friuli con l'Austria e la Slovenia (fig. 1).

In questa zona il clima è solitamente rigido, con media termica annua di 3°C inferiore a quella corrispondente delle altre località della regione, situate alla stessa altitudine. Il mese più freddo è Gennaio con minime di -25°; quello più caldo è Luglio, con massime di 30°. Anche le escursioni termiche giornaliere sono notevoli per la discesa notturna di aria fredda dai versanti settentrionali. Il clima è caratterizzato da due tendenze: una continentale di derivazione danubiana ed una suboceanica di derivazione atlantica (HOFMANN, 1974); la prima è tipica della Val Canale, la seconda propria della Valle dello Slizza, da cui proviene il materiale in esame.

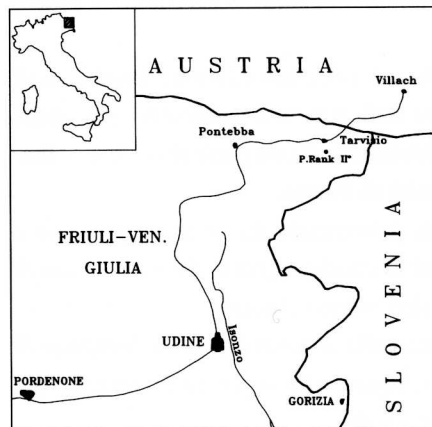


Fig.1 - Localizzazione di Prato Rank II nell'Alto Friuli.  
- Location of Prato Rank II in North Friuli.

### Analisi della fauna

L'associazione a micromammiferi di Prato Rank II è formata da 13 specie (tab. I). Gli Insettivori sono rappresentati da almeno 108 individui contro i 460 di Roditori. Fra gli Insettivori domina in assoluto *Sorex araneus* su *Sorex minutus*; meno rappresentati sono *Sorex alpinus*, *Talpa cf. europaea* e *Talpa sp.*

Fra i Roditori dominano *Clethrionomys glareolus*, *Apodemus cf. flavicollis* e *Muscardinus avellanarius* su *Microtus (Terricola) liechtensteini liechtensteini*, *Myoxus glis* e *Microtus agrestis*; rari sono invece *Dryomys nitedula*, *Chionomys nivalis* e *Arvicola terrestris scherman*.

SPECIE	N° MIN. IND.	%PARZ.	%TOTALI
<i>Sorex minutus</i>	21	19.4	3.7
<i>Sorex araneus</i>	63	58.3	11.1
<i>Sorex alpinus</i>	10	9.3	1.8
<i>Sorex sp.</i>	7	6.5	1.2
<i>Talpa cf. europaea</i>	1	0.9	0.2
<i>Talpa sp.</i>	6	5.5	1.0
Tot. INSETTIVORI	108	100.0	19.0
<i>Clethrionomys glareolus</i>	137	29.8	24.1
<i>Arvicola terrestris scherman</i>	1	0.2	0.2
<i>Microtus (T.) liecht. liecht.</i>	62	13.5	10.9
<i>Chionomys nivalis</i>	1	0.2	0.2
<i>Microtus agrestis</i>	27	5.8	4.7
<i>Microtus sp.</i>	4	0.9	0.7
<i>Apodemus flavicollis</i>	94	20.4	16.5
<i>Myoxus glis</i>	43	9.3	7.6
<i>Muscardinus avellanarius</i>	86	18.7	15.1
<i>Dryomys nitedula</i>	5	1.1	0.9
Tot. RODITORI	460	99.9	80.9
TOTALE	568		

Tab. I - Numero minimo di individui e rispettive percentuali dei piccoli mammiferi reperiti in località Prato Rank II nella Foresta di Tarvisio.  
- Minimum number of individuals and respective ratio of small mammals found in Prato Rank II in Tarvisio Forest.

