

Patrick Brunet-Lecomte, Sophie Montuire, Armando Nappi

PRIMI DATI SULLA MORFOMETRIA DENTARIA
DI *MICROTUS (TERRICOLA) MULTIPLEX ORIENTALIS* DAL PIAZ, 1924

Abstract First data about the dental morphometry of the *Microtus (Terricola) multiplex orientalis*. *Microtus multiplex orientalis* (Mammalia, Rodentia, Arvicolidae) was described by Dal Piaz in 1924 as endemic of the Trentino Region. The morphometric analysis of the first lower molar, compared with other alpine and Tuscan population, shows a more inclined pitomyan rhombus. In the discriminating analysis *orientalis* results separated on the axis 1-3 and 2-3 while all *liechtensteini* show more resemblance to the Valle d'Aosta and Piemonte population than to the *orientalis*. In a population of the Belluno Dolomites National Park that for traditional character, geographical position and karyotype analysis of some specimen from surrounding areas can be attributed to *liechtensteini*, another interesting point was noted, that only 23 teeth can be so classified while 64 fall into the category of *multiplex*.

INTRODUZIONE

Pitymys fatioli orientalis (= *Microtus multiplex orientalis*) fu descritto da DAL PIAZ (1924) sulla base di un maschio adulto (olotipo) catturato a Campiglio (TN) e altri esemplari della provincia di Trento. Nel corso di una ricerca sulla morfometria del primo molare inferiore dei *Terricola* italiani è stato possibile prendere in considerazione anche questo *taxon* e vengono qui esposti i primi risultati.

MATERIALI E METODI

Sul primo molare inferiore si sono rilevate 27 variabili secondo quanto indicato da BRUNET-LECOMTE (1988) e LAPLANA *et al.* (2000) con piccole modifiche (fig. 1). Di *M multiplex* sono stati analizzati: 27 denti del Trentino, 117 del Piemonte, 172 della Valle d'Aosta, 30 della Toscana oltre a 145 denti di *M. liechtensteini* del Nord-Est italiano. È stata altresì visionata, per gentile concessione del Museo Civico di Storia Naturale di Trento, la serie tipica utilizzata da Dal Piaz.

RISULTATI

Il carattere più evidente risulta essere la maggiore inclinazione del rombo pitimiano (V4-V3) (med 0.054) che differisce in modo significativo (test di Dunnett) dalle popolazioni piemontesi (med 0.020), toscane (med 0.020) e da *M. liechtensteini* (med - 0.006) mentre non è significativa la differenza con i reperti valdostani (med 0.045). Dall'analisi discriminate *orientalis* risulta ben separato sugli assi 1-3 e 2-3 (fig. 2) e su tutti *liechtensteini* è più vicino alle popolazioni valdostane e piemontesi che a *orientalis*.

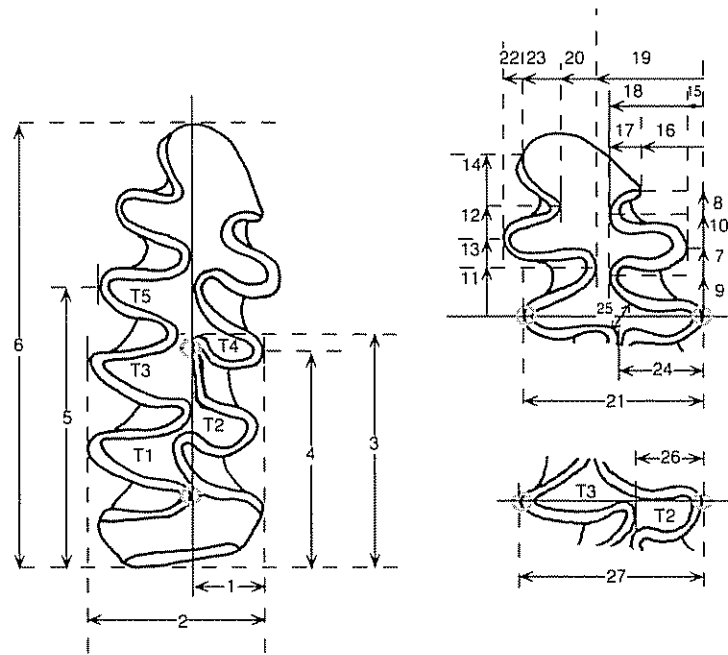


Figura 1 - Schema delle misure rilevate sul primo molare inferiore delle arvicole sotterranee prese qui in considerazione. T sta per triangolo e il rombo pitimiano è compreso tra T4 e T5

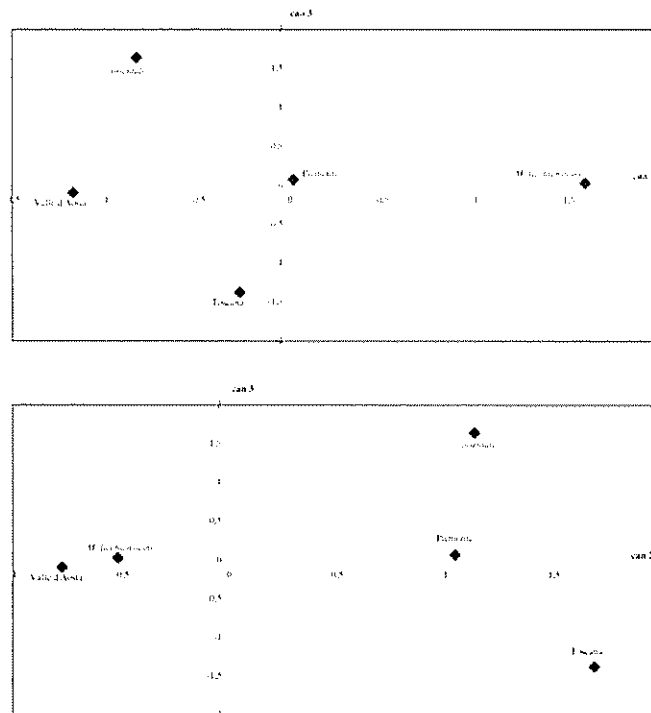


Figura 2 - Posizione dei centroidi sugli assi canonici discriminanti 1-3 e 2-3.

Infine, in una popolazione del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi attribuibile per caratteri morfologici tradizionali, posizione geografica e analisi cariotipiche di esemplari della zona a *liechtensteini* (STORCH E WINKING, 1977), solo 23 denti sono così classificati mentre altri 64 risultano classificati come *multiplex*. È una questione interessante da approfondire.

RINGRAZIAMENTI

P. Agnelli (Firenze), G. Boano (Carmagnola, TO), M. Bon (Venezia), P. Debernardi (Coazze, TO), L. Lapini (Udine), F. Mezzavilla (Silea, TV), L. Nieder (Parma), P. Paolucci (Legnaro, PD), E. Patriarca (Coazze, TO), P. Pedrini (Trento), G. Storch (Frankfurt am Main, Germania), R. Toffoli (Borgo San Dalmazzo, CN) per il prestito del materiale.

Bibliografia

- BRUNET-LECOMTE P., 1988 - Les campagnols souterrains (*Terricola*, Arvicolidae, Rodentia) actuels et fossiles d'Europe occidentale. Thèse Doctorat. Université de Bourgogne, Centre des Sciences de la Terre, Dijon, 146 pp
- DAL PIAZ G. B., 1924 - Studio sulle Arvicole Tridentine *Studi Trentini di Scienze Naturali*, 5 (4): 328-344
- LAPLANA C., MONTUIRE S., BRUNET-LECOMTE P., CHALINE J., 2000 - Révision des *Allophaiomys* (Arvicolidae, Rodentia, Mammalia) des Valerots (Côte-d'Or, France) *Geodiversitas*, 22 (2): 255-267.
- STORCH G. E WINKING H., 1977 - Zur Systematik der *Pitymys multiplex*-*Pitymys liechtensteini*-Gruppe (Mammalia: Rodentia) *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 42: 78-88.

Indirizzo degli autori.

Patrick Brunet-Lecomte, Sophie Montuire - Centre des Sciences de la Terre, 6 boulevard Gabriel - 21000 Dijon, Francia; Sophie.Montuire@u-bourgogne.fr; patrick.brunet-lecomte@wanadoo.fr
Armando Nappi - Corso Umberto I, 237 - 80138 Napoli; armnappi@tin.it