



Museo civico
di Scienze Naturali
Enrico Caffi - Bergamo


ASSOCIAZIONE
Amici della
PRESOLANA



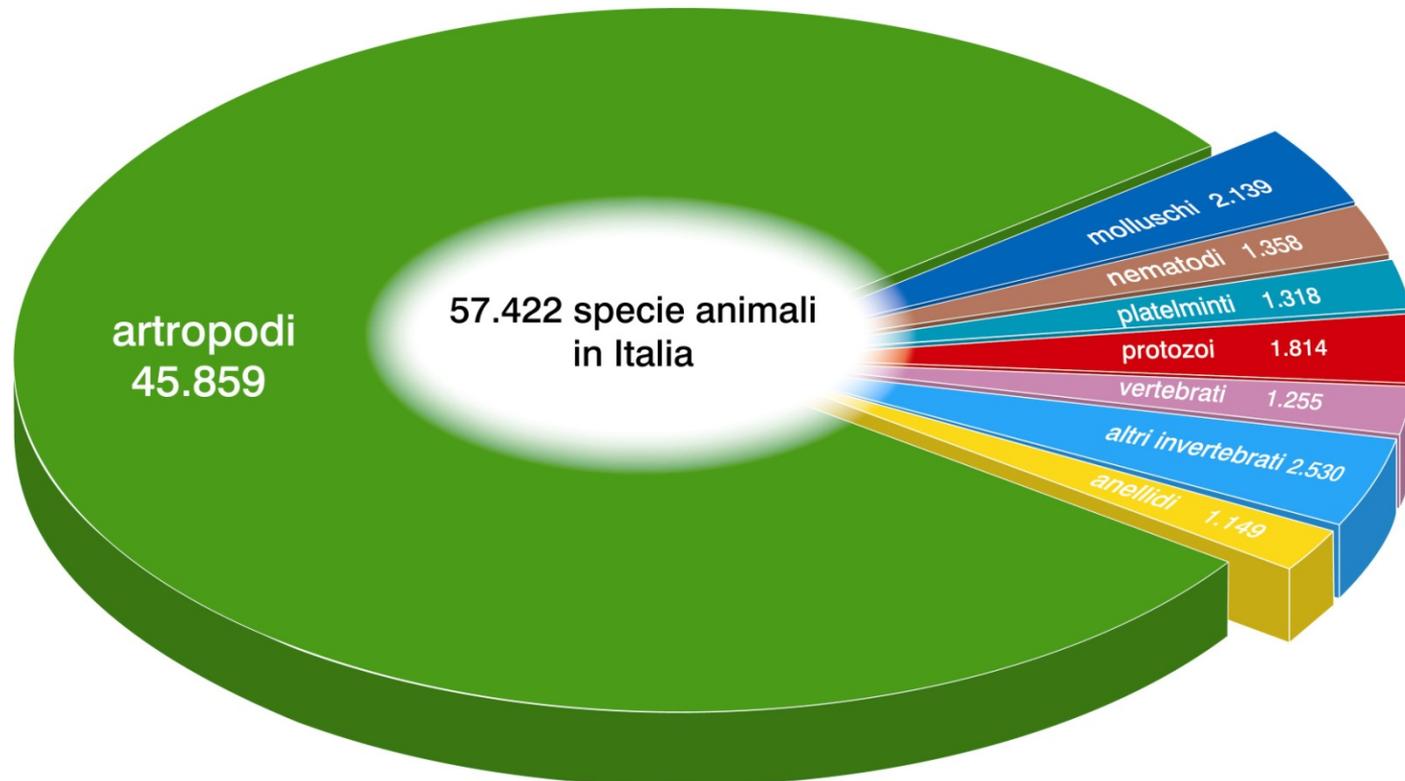
NON SOLO GRANDI ANIMALI gli altri abitanti delle Orobie

Marco Valle

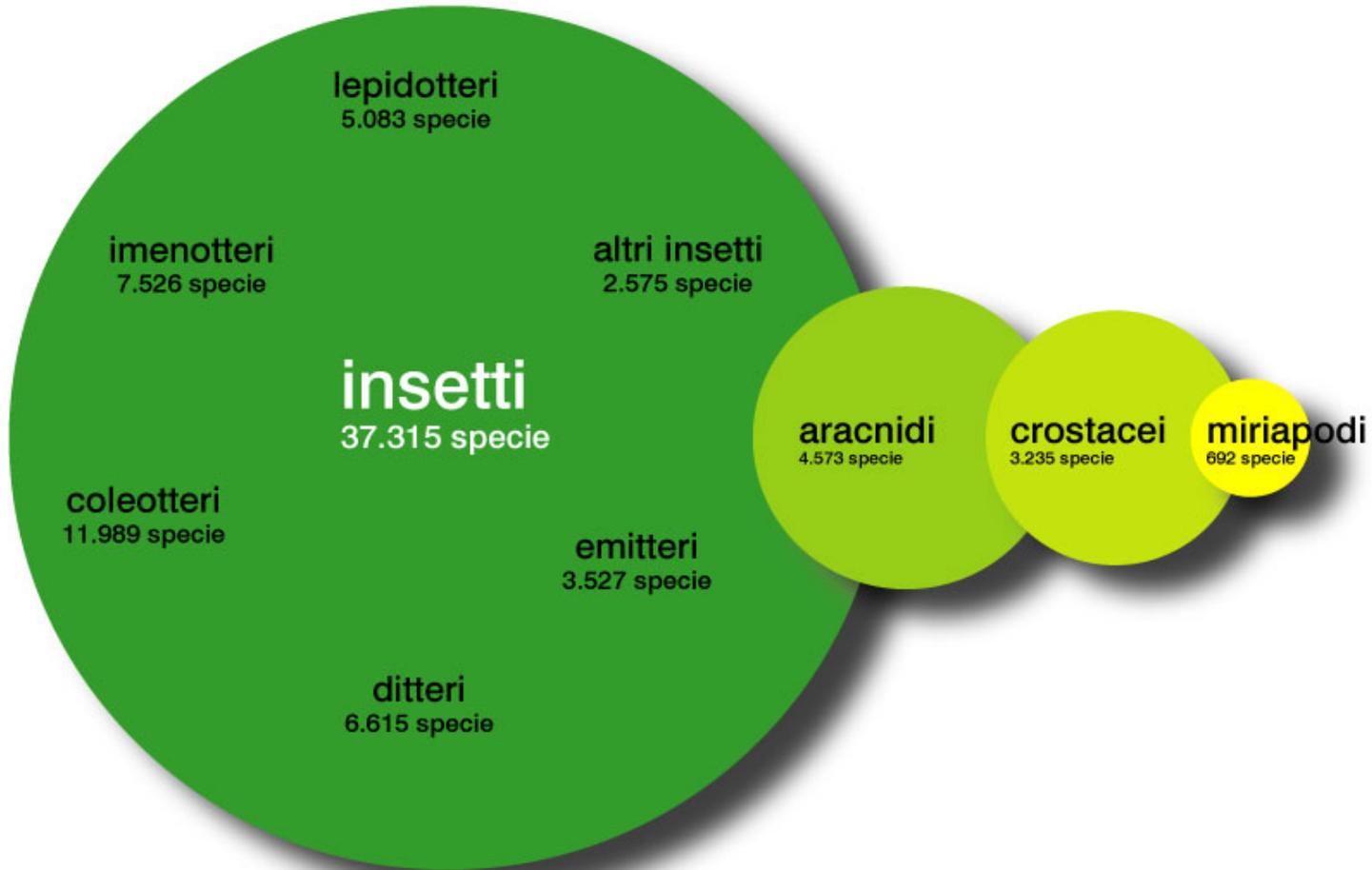
4 agosto 2017

Museo civico di Scienze Naturali "E. Caffi" Bergamo

UN PO' DI NUMERI



QUANTI INSETTI !



Un testo molto importante



Ricchezza di specie censite

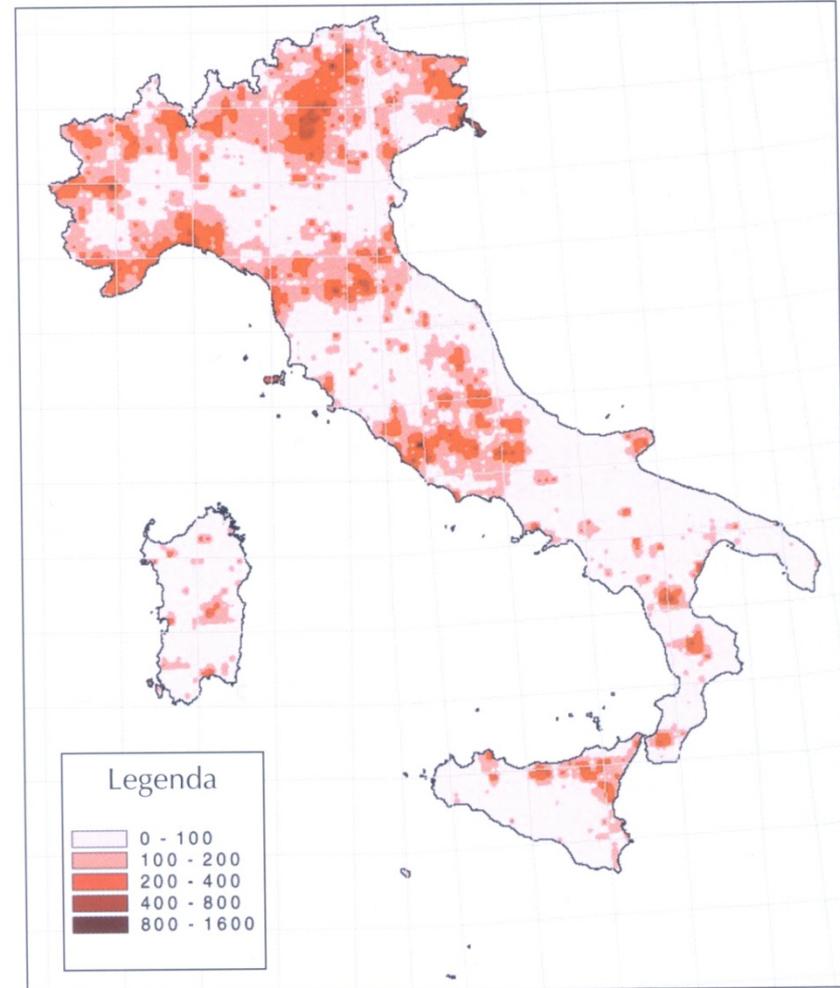


Fig. 1 - Distribuzione del numero di specie censite nel corso del progetto *CKmap* per ogni cella della griglia UTM

Distribuzione specie rare

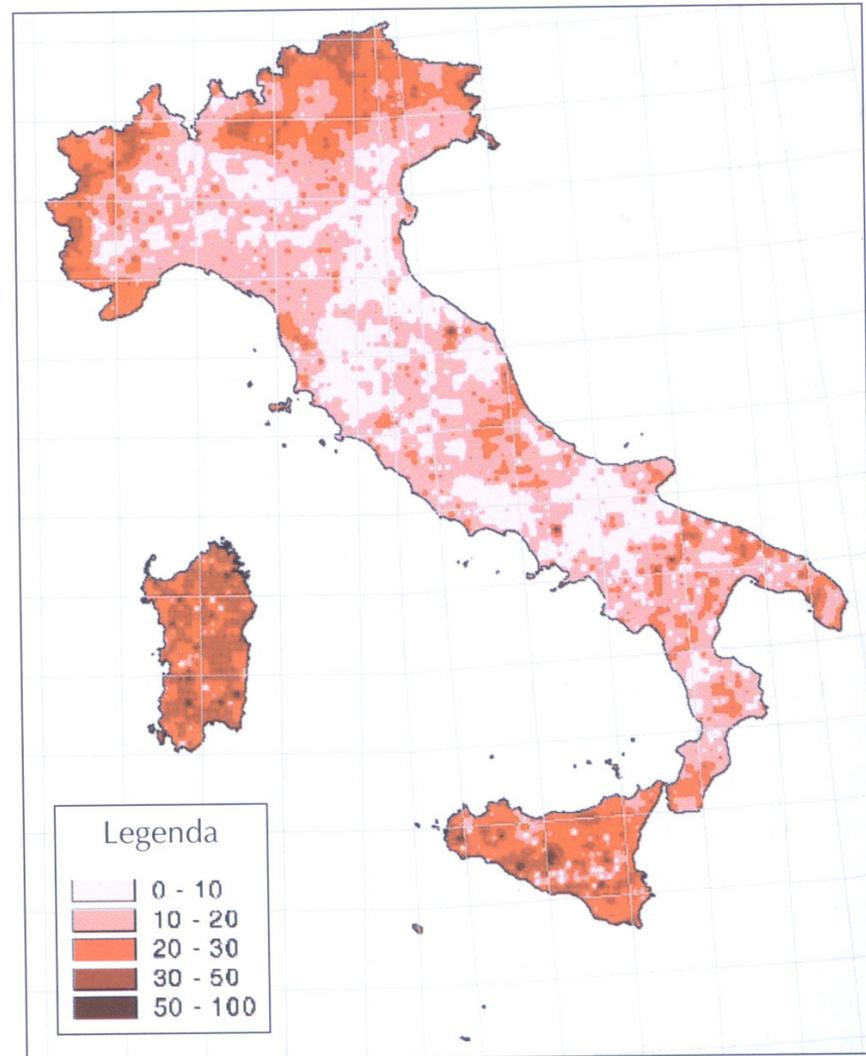


Fig. 4 - Distribuzione della percentuale delle specie rare

Distribuzione specie ad areale ristretto

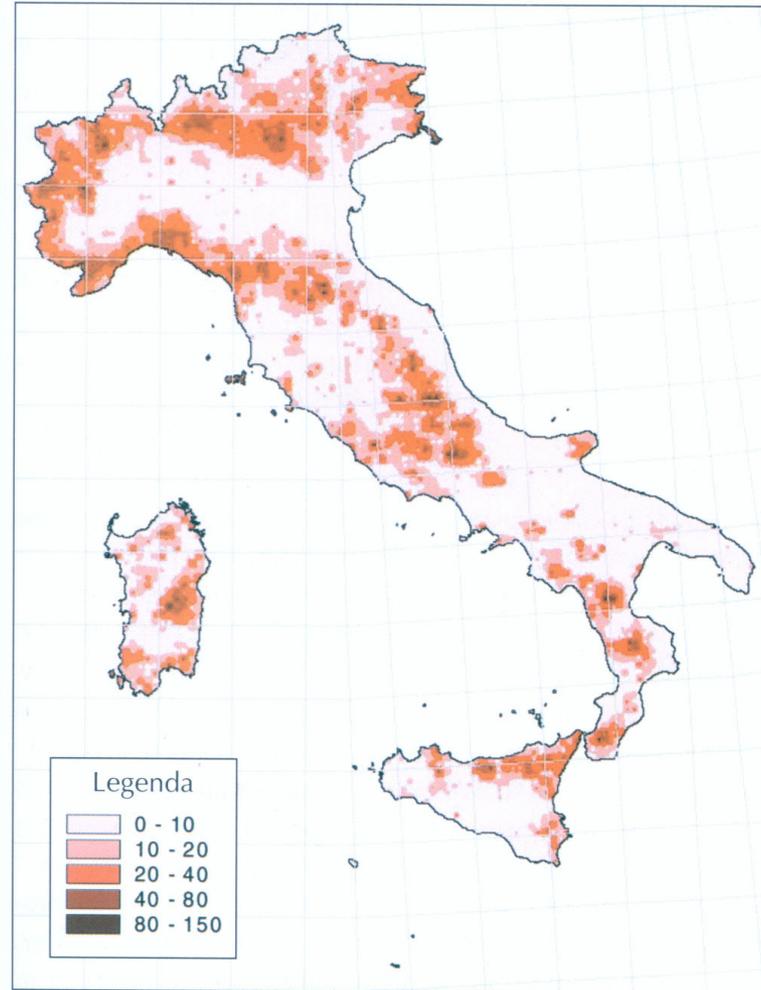
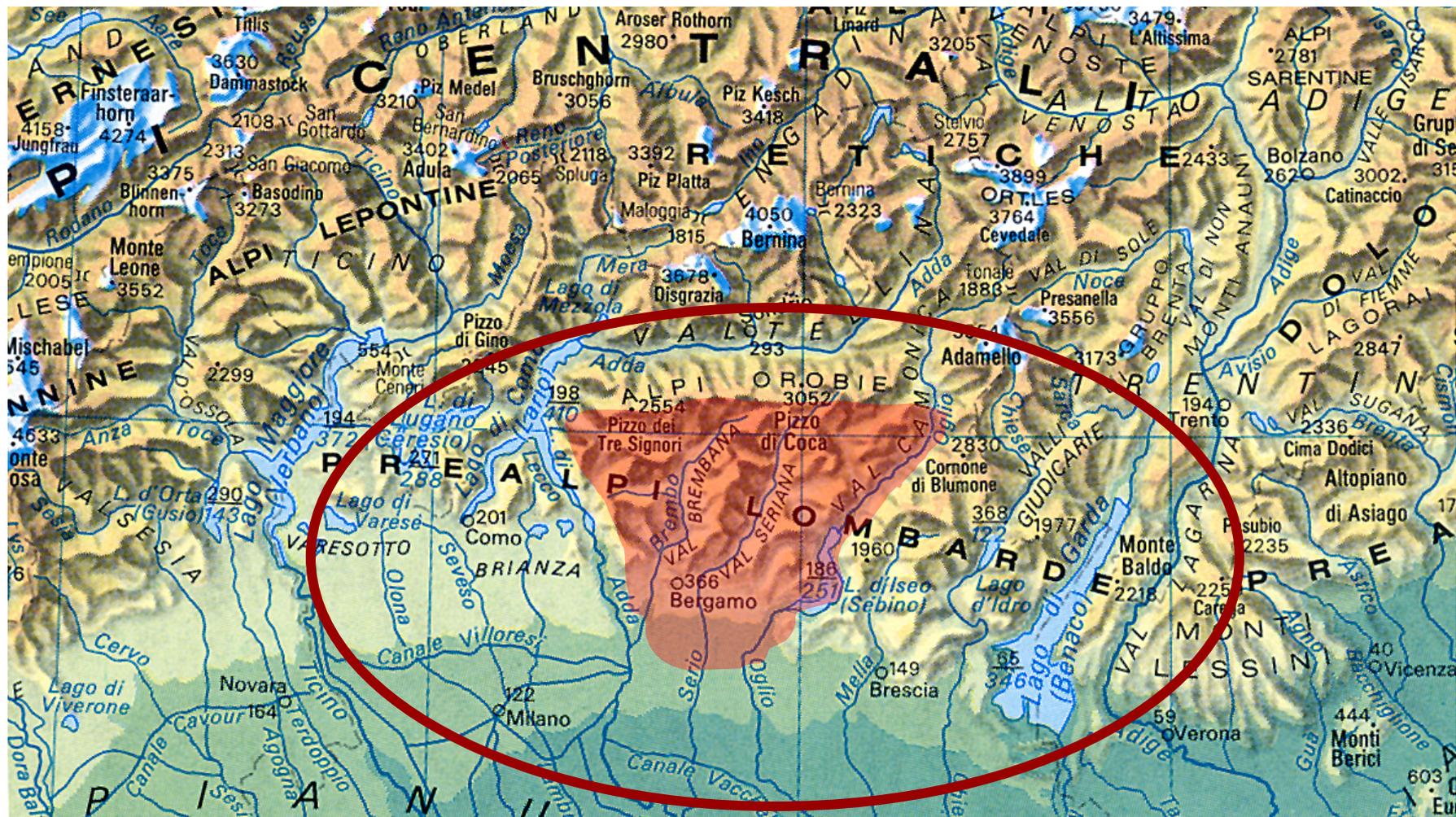


Fig. 1 - Distribuzione delle specie endemiche italiane (anche se non strettamente esclusive del territorio politico italiano) appartenenti ai gruppi trattati nel presente volume.

Inventario degli endemiti orobici



Inventario endemiti – 7 Classi e 18 Ordini

Anellida (3) Oligochaeta

Arachnida (25) Araneae
Opiliones
Pseudoscorpiones

Chilopoda (1) Lithobiomorpha

Diplopoda (7) Julida
Chordeumatida
Polydesmida

Gasteropoda (2) Architaenioglossa
Neotaenioglossa

Hexapoda (131) Coleoptera
Dermaptera
Lepidoptera
Orthoptera
Trichoptera

Malacostraca (6) Amphipoda
Bathynellacea
Isopoda

Inventario endemiti

totale 183 taxa

152 specie

31 sottospecie

113 taxa (64,5%)
esclusivi delle Orobie



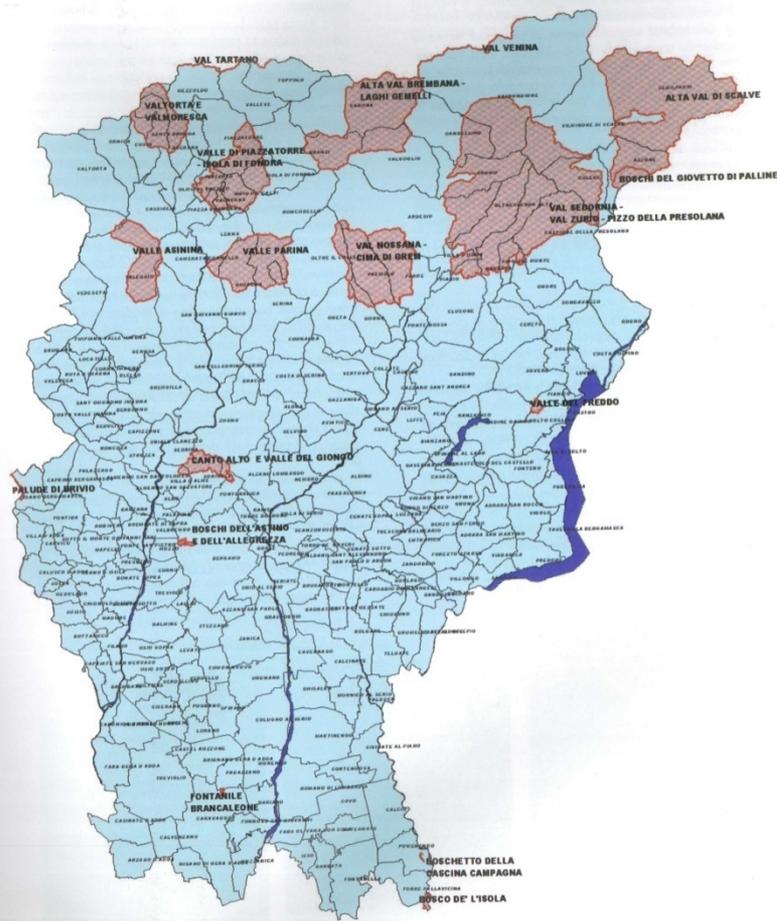
Museo civico
di Scienze Naturali
Enrico Caffi - Bergamo



A tutela della Biodiversità rete Natura 2000

NOME COMUNE	NOME SIC	AREA PROTETTA / ENTE GESTORE
OUTRESSENDA ALTA	VAL SEDORNIA - VAL ZURIO - PIZZO DELLA PRESOLANA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.93
ONETA	VAL NOSSANA - CIMA DI GREM	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
ONORE	VAL SEDORNIA - VAL ZURIO - PIZZO DELLA PRESOLANA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.94
PARRE	VAL NOSSANA - CIMA DI GREM	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
PIAZZA BREMBANA	VALLE DI PIAZZATORRE - ISOLA DI FONDRÀ	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.92
PIAZZATORRE	VALLE DI PIAZZATORRE - ISOLA DI FONDRÀ	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.93
PIAZZOLO	VALLE DI PIAZZATORRE - ISOLA DI FONDRÀ	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.94
PONTERANICA	CANTO ALTO E VALLE DEL GIONGO	PARCO DEI COLLI DI BERGAMO Lr. 36/18.08.77
PREMOLO	VAL NOSSANA - CIMA DI GREM	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
PUMENENGO	BOSCHETTO DELLA CASCINA CAMPAGNA	RISERVA NATURALE BOSCHETTO DELLA CASCINA CAMPAGNA DCR 135 20/03/91 / PARCO DELL'OGGIO NORD Lr. 18/16.04.88
ROVETTA	VAL SEDORNIA - VAL ZURIO - PIZZO DELLA PRESOLANA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.95
SAN GIOVANNI BIANCO	VALLE ASININA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
SAN GIOVANNI BIANCO	VALLE PARINA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
SANTA BRIGIDA	VALTORTA E VALMORESCA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
SCHILPARIO	ALTA VAL DI SCALVE	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
SERINA	VALLE PARINA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
SOLTO COLLINA	VALLE DEL FREDDO	RISERVA NATURALE VALLE DEL FREDDO DCR. 2015 25/03/85
SORSOLE	CANTO ALTO E VALLE DEL GIONGO	PARCO DEI COLLI DI BERGAMO Lr. 36/18.08.77
TALEGGIO	VALLE ASININA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
TORRE PALLAVICINA	BOSCO DE' L'ISOLA	RISERVA NATURALE BOSCO DE' L'ISOLA DCR 196 28/05/91 / PARCO DELL'OGGIO NORD Lr. 18/16.04.88
VALBONDIONE	VAL VENINA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 57/15.09.89
VALBONDIONE	VAL SEDORNIA - VAL ZURIO - PIZZO DELLA PRESOLANA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.96
VALGOGLIO	ALTA VAL BREMBANA - LAGHI GEMELLI	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
VALNEGRA	VALLE DI PIAZZATORRE - ISOLA DI FONDRÀ	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
VEDESETA	VALLE ASININA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
VILLA D'ALME'	CANTO ALTO E VALLE DEL GIONGO	PARCO DEI COLLI DI BERGAMO Lr. 36/18.08.77
VILLA D'OGNA	VAL SEDORNIA - VAL ZURIO - PIZZO DELLA PRESOLANA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.97
VILMINORE DI SCALVE	ALTA VAL DI SCALVE	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90
VILMINORE DI SCALVE	VAL SEDORNIA - VAL ZURIO - PIZZO DELLA PRESOLANA	PARCO DELLE OROBIE BERGAMASCHE Lr. 56/15.09.89 - Lr. 59/12.05.90

Distribuzione dei Siti di Importanza
Comunitaria in provincia di Bergamo
(cartografia Regione Lombardia)



I primi naturalisti esploratori delle nostre montagne

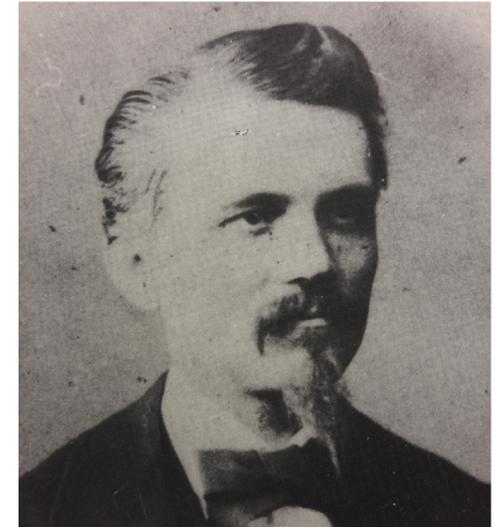
Antonio Curò
1828-1906



Giovan Battista Adami
1838-1887



Napoleone Pini
1834-1907



Renato Perlini
1872-1924

Cochlostoma canestrinii: la scoperta 17 agosto 1875

MOLLUSCHI TERRESTRI

E FLUVIATILI

VIVENTI NELLA VALLE DELL'OGLIO

OSSIA NELLE VALLI CAMONICA, DI SCALVE E DI BORLEZZA

SPETTANTI ALLE PROVINCE

DI BRESCIA E BERGAMO

raccolti e classificati da

G. BATT. ADAMI

Capitano della 13.^a Compagnia Alpina.

118. *Pomatias Canestrinii*. mihi (fig. 17-18).

Testa regulariter turrata, subimperforata, cinereo-cornea, substriata, nitidula; apice laevi, obtuso; anfractibus 10 vix convexiusculis, ultimo ad basim subangulato, fere obsolete carinato, linea albida evanescente ornato; spira turrata, saepe decollata, sutura linearis; apertura rotundata subpyriformis; peristomate reflexo, albido incrassato, non continuo, marginibus approximatis, callo lineari connexis; margine columellari sinuato. Operculum cartilagineum, concavum, acute-ovatum, tenuissimum, non annulatum, marginibus membranaceis, immersum.

17.



18.

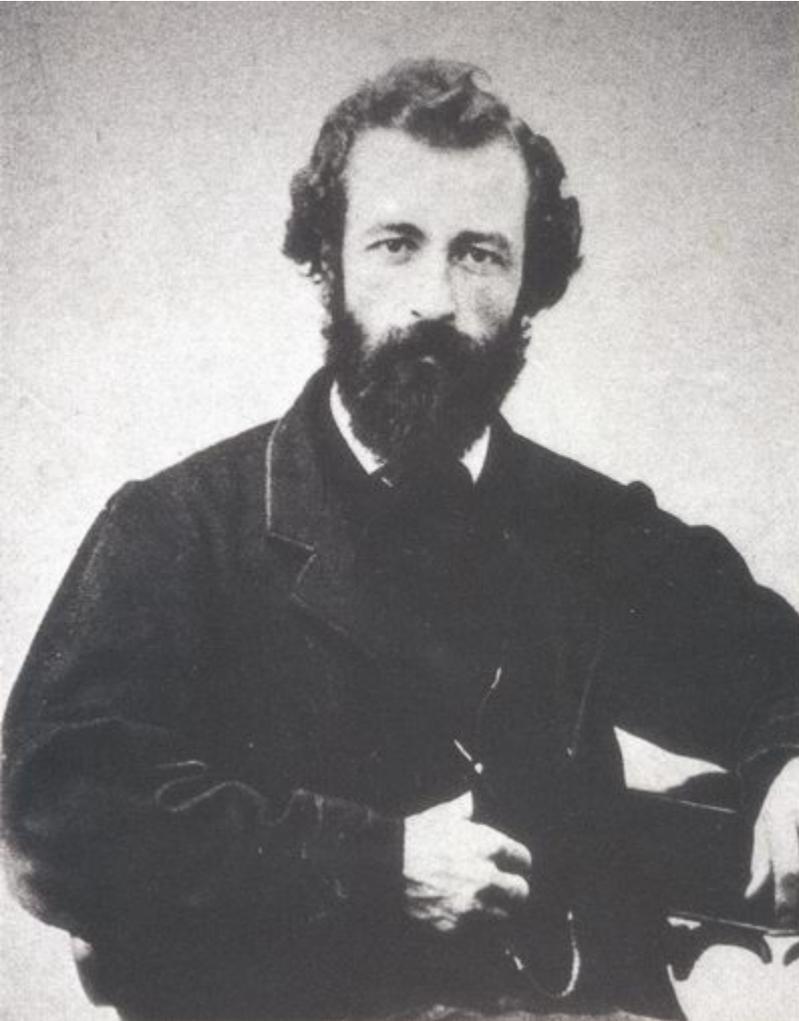


Verde, è probabile che scenda per la valle del Serio; nel meridionale invece s'incontra solo presso i 2000 e raggiunge quasi la vetta orientale della Presolana, sulla quale gli diedi il nome dedicandola all'egregio prof. Canestrini, Presidente della Società Veneto Trentina di Scienze Naturali. L'atto battesimale, redatto in mezzo a fittissima nebbia, fu deposto in una bottiglia nell'obelisco di pietre che feci erigere sull'angusto spazio di quella vetta.

Cochlostoma canestrinii



Giovanni Canestrini 1835 - 1900



Nel 1864 tradusse l'*Origin of Species di Darwin* e contribuì notevolmente, con le sue teorie originali, alla diffusione del darwinismo in Italia.



Museo civico
di Scienze Naturali
Enrico Caffi - Bergamo



... Appropriazioni indebite di chiocciole

NOTIZIE MALACOLOGICHE RELATIVE ALLA FAUNA LOMBARDA

COMUNICAZIONE

del Socio NAPOLEONE PINI.

(Seduta del 26 novembre 1876.)

Un'altra specie oltre ogni dire interessantissima per la fauna lombarda è il nuovo *Pomatias* rinvenuto da me or son pochi giorni in abbondanza sopra i monti della Presolana in Valle Seriana, nell'andare in traccia della *Helix Hermesiana* da me descritta negli Atti di questa società vol. XVII fasc. I; *Pomatias* che venne pure rinvenuto sull'opposto versante dello stesso monte verso la Valle di Scalve, dal mio amico e corrispondente sig. Giovanni Battista Adami, dal quale venne comunicato *in schedis* a diversi malacologi sotto la denominazione di *Pomatias Canestrinii*. Ma essendo la sola specie che in Lombardia si scosti dalle altre straordinariamente, ed essendo bene caratterizzata per la forma speciale e la maggiore statura e per il luogo di ritrovamento, parmi sarebbe stato meglio distinguerla con nome che ricordasse la sua patria, come per esempio quello di:

POMATIAS INSUBRICUM

RECLAMO DI PRIORITÀ

Nell'agosto del 1875 io scopriva sul M. Presolana una nuova specie di *Pomatias* che ho descritta nel mio Catalogo dei molluschi viventi nella valle dell'Oglio col nome di *Pomatias Canestrinii*, catalogo che venne presentato fin dai primi mesi del '76 alla Società di scienze naturali veneto-trentina. Questo nuovo *Pomatias* io l'avea già prima spedito a molti malacologi, ed era già stato comunemente accettato colla mia denominazione in tutte le collezioni. Non fu senza mia sorpresa che nel trascorso estate lessi una memoria del sig. N. Pini, presentata nella seduta del 26 novembre 1876 alla Società italiana di scienze naturali di Milano (*), nella quale il distinto malacologo milanese, ridescrivendo il mio *Pomatias* gli mutava nome appellandolo *Pomatias insubricum*. Nulla vi sarebbe a dire se al sig. Pini fosse stata ignota la mia scoperta, ma egli avea già da me avuti esemplari fin dal settembre del '75 classificati col nome di *Pomatias Canestrinii*, e sapeva inoltre che era imminente la pubblicazione del mio Catalogo. Mi sarebbe assai facile il confutare la debole giustificazione ch'egli adduce per il cambio di nome ad una specie già universalmente accettata con quello che io le avea dato, e mi limito solo all'esposizione dei fatti soprannarrati, nei quali ognuno troverà la ragione e la giustizia di questo mio reclamo.

Edolo, ottobre 1877.

G. B. ADAMI.

(*) Notizie malacologiche relative alla fauna lombarda, comunicazione del socio Napoleone Pini (Seduta 26 novembre 1876). Atti della Soc. it. di scienze naturali, vol. XIX, fasc. IV, Milano 1877.

... per saperne di più ...



... e si studia ancora (gennaio 2015)

Basteria

Tijdschrift van de Nederlandse Malacologische Vereniging

**Genera, subgenera and species of the Cochlostomatidae
(Gastropoda, Caenogastropoda, Cochlostomatidae)**

ENRICO ZALLOT

Haagweg 29, NL-2681PA Monster, The Netherlands; ezallot@gmail.com [corresponding author].

DICK S.J. GROENENBERG

Naturalis Biodiversity Center, P.O. Box 9517, NL-2300RA Leiden, The Netherlands.

WILLY DE MATTIA

International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Padriciano 99, I-34149 Trieste, Italy.

ZOLTÁN FEHÉR

Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1010 Vienna, Austria. Hungarian Natural History Museum, Baross utca 13, H-1088 Budapest, Hungary.

... ed ora si chiama *Rhabdotakra canestrinii*



Mitostoma orobicum: una specie dimenticata



COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

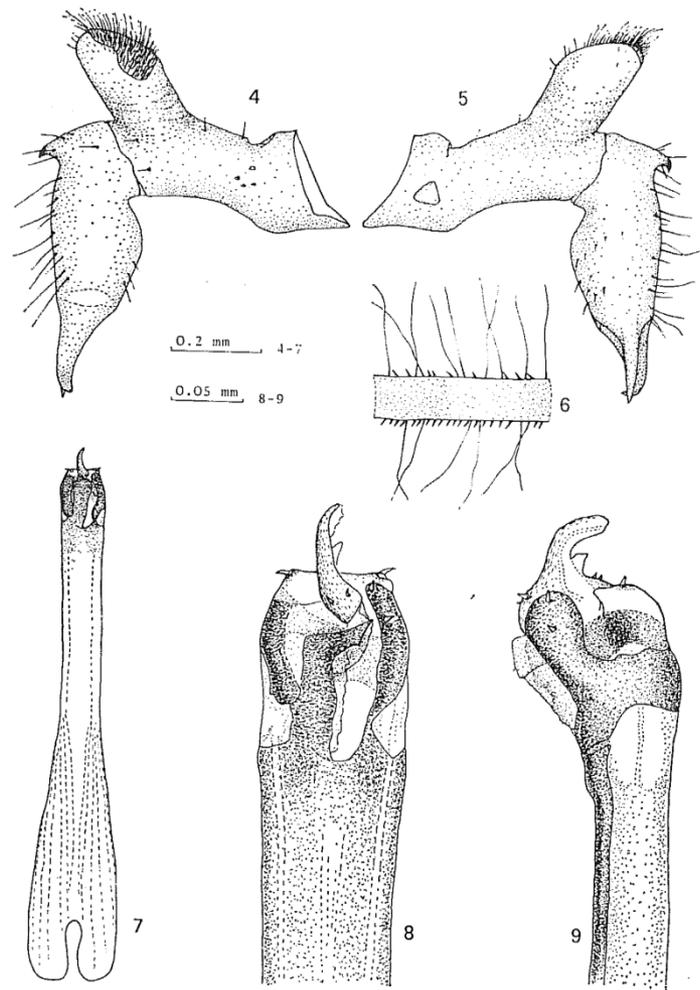
Boll. Soc. ent. ital., Genova, 117 (4-7): 72-75, 20.10.1985

CLAUDIO CHEMINI
Museo Tridentino di Scienze Naturali - Trento

DESCRIZIONE DEL MASCHIO DI *PELTONYCHIA LEPRIEURI* (LUCAS) E RIDESCRIZIONE DI *MITOSTOMA OROBICUM* (CAPORIAMCO) (Arachnida Opiliones)

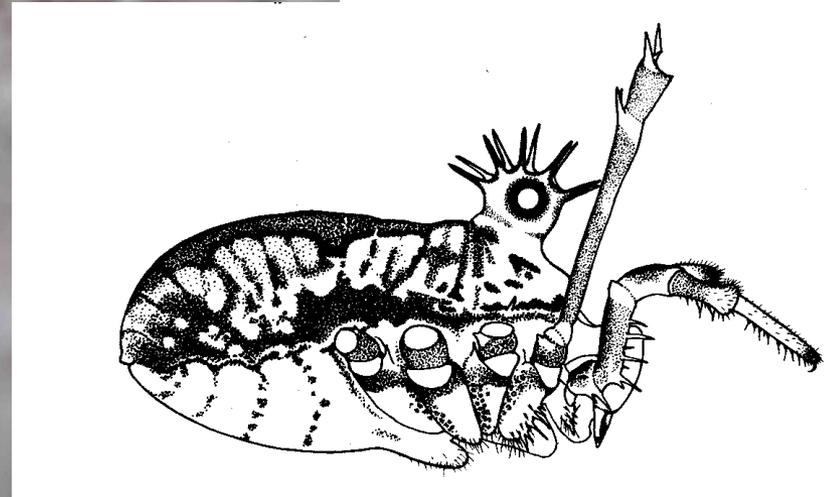
M. orobicum è specie vicina a *M. chrysomelas* e *M. alpinum*, dalle quali si distingue immediatamente per la forma e le dimensioni dell'apofisi del primo articolo dei cheliceri e per i lunghi peli eretti sulle zampe. I caratteri distintivi della specie sono ben riconoscibili anche nel ♂ immaturo (lungh. corpo mm 1.76), etichettato «Alpi Orobie, M. Arera, 29/7/1935, Lona leg.», che costituisce l'olotipo di *M. orobicum*.

M. orobicum appare come un endemita delle Alpi Orobie. La diversità nell'apofisi chelicerale, data la funzione di tale struttura, potrebbe rappresentare un elemento di isolamento precopulatorio; rimangono comunque da accertare eventuali condizioni di simpatria/sintopia con altre specie del gruppo.



Figg. 4-9 — *Mitostoma orobicum* (Caporiamco), ♂, Valle Scura (BG). 4: chelicero sin., vis. laterale; 5: chelicero sin., vis. mediale; 6: tibia zampa IV, porzione media, vis. laterale (silhouette); 7: pene, vis. dorsale; 8: apice del pene, vis. dorsale (immersione in olio di garofano); 9: apice del pene, vis. laterale.

Megabunus bergamas





Boll. Soc. ent. ital., Genova, 117 (1-3): 4-7, 20.6.1985

CLAUDIO CHEMINI
Museo Tridentino di Scienze Naturali - Trento

MEGABUNUS BERGOMAS N. SP. DALLE ALPI ITALIANE
(Arachnida Opiliones)

Per un vasto settore delle Alpi centrali italiane non erano precedentemente noti reperti di specie del genere *Megabunus* Meade (MARTENS, 1978; CHEMINI, 1980). La lacuna viene ora in parte colmata da una serie di catture sulle Alpi Orobie, effettuate nell'ambito di ricerche faunistiche condotte dal Museo Civico di Scienze Naturali di Bergamo; gli esemplari raccolti sono riferibili ad una nuova specie, che viene qui descritta.

Megabunus bergomas n. sp. (Figg. 1-7)

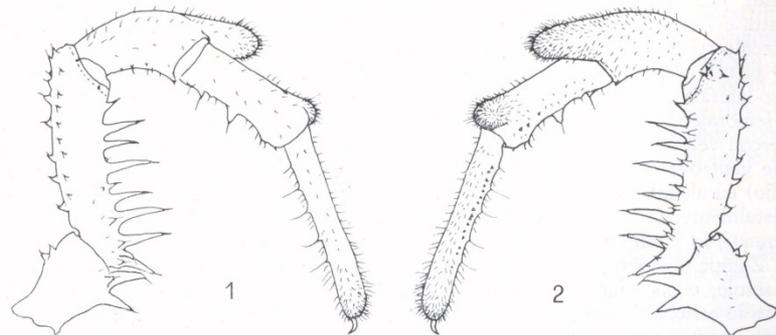
Diagnosi — Specie di *Megabunus* caratterizzata da: secondo articolo dei cheliceri del ♂ con una piccola apofisi frontale; pedipalpi con due serie di dentelli sulla parte dorsale del femore e zampe con superficie non spinosa (solo i femori con dentelli); spina frontale del prosoma lunga e isolata; pene molto sottile, poco appiattito nella metà prossimale, dorsalmente con carena mediana.

Materiale tipico — *Holotipus*: ♂ (MCB), Premolo (Bergamo), Forcella di Valmora, m 2000, 3.VII.1983, leg. Valle. *Allotipus*: ♀ (MCB), Premolo (Bergamo), verso Forcella di Valmora, m 1900, 19.VII.1984, leg. Pisoni e Valle. *Paratipi*: Premolo (Bergamo), presso sorgenti del Torrente Parina, m 1800, 11.VII.1984, leg. Menabò e Valle (7 ♂♂ 24 ♀♀, MCB; 3 ♂♂ 3 ♀♀, MTSN 3220; 1 ♂ 1 ♀, NHMW 12300; 1 ♂ 1 ♀, SMF 33166); idem, 19.VII.1984, leg. Pisoni e Valle (5 ♂♂ 8 ♀♀, MCB; 1 ♂, MTSN 3221); Premolo (Bergamo), verso Forcella di Valmora, m 1900, 19.VII.1984, leg. Pisoni e Valle (4 ♂♂ 4 ♀♀, MCB; 1 ♂ 1 ♀, MTSN 3222); Premolo (Bergamo), Baita Valmora, m 1750, 4.VIII.1984, leg. Valle (1 ♂, MCB); Oneta (Bergamo), Valle d'Arera, m 2100/2300, 4.VIII.1984, leg. Valle (8 ♂♂ 7 ♀♀, MCB; 1 ♂, MCV; 4 ♂♂, MTSN 3223); Gromo (Bergamo), Passo di Fontana Mora, m 2100, 24.VII.1984, leg. Bonacina, Pisoni e Valle (1 ♂, MCB).

(Sigle delle collezioni: MCB = Museo Civico di Scienze Naturali, Bergamo; MCV = Museo Civico di Storia Naturale, Verona; MTSN = Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento; NHMW = Naturhistorisches Museum, Wien; SMF = Senckenberg Museum, Frankfurt a.M.)

Descrizione dell'holotipus, ♂ — Lunghezza corpo mm 3.4. Prosoma con una lunga (mm 0.3) spina frontale pressoché liscia (piccole asperità visibili a forte ingrandimento). Prosoma anteriormente al tubercolo oculare ed attorno alla spina frontale perfettamente liscio. Angoli anteriori del prosoma con 5-6 piccoli dentelli per lato. Superficie del prosoma con alcuni dentelli, opistosoma dorsalmente con pochi piccolissimi dentelli isolati. Lamine sopracheliceri liscie. Tubercolo oculare con doppia serie di spine per lato, la serie esterna di 7 e l'interna di 6-7 spine; dimensioni del tub. oculare: lungh. alla sella mm 0.8, largh. max. (esclusi occhi e spine) mm 1.1. Superficie dorsale (prosoma, base del tub. oculare, opistosoma) coperta di piccoli granuli relativamente fitti, presenti anche sul bordo anteriore del prosoma.

Cheliceri. Articolo I dorsalmente con pochi dentelli. Articolo II frontalmente setoloso, con una piccola apofisi conica fronto-mediale.

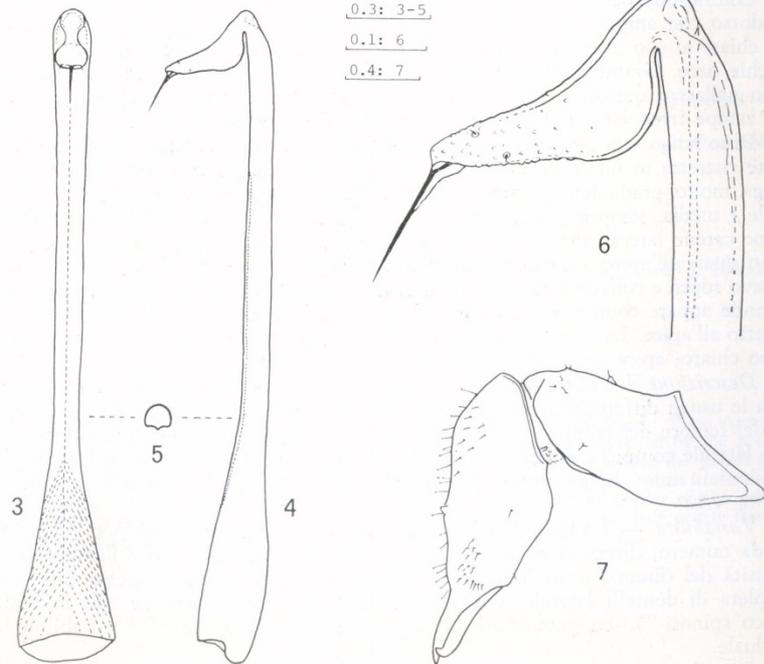


0.5: 1-2

0.3: 3-5

0.1: 6

0.4: 7



Figg. 1-7 — *Megabunus bergomas* n. sp., ♂ holotipus. 1: pedipalpo destro, visione laterale; 2: idem, vis. mediale; 3: pene, vis. dorsale; 4: pene, vis. laterale; 5: truncus del pene, sezione; 6: apice del pene, vis. laterale; 7: chelicero destro, vis. mediale. Scale in mm.



MOLECULAR ECOLOGY

Molecular Ecology (2015) 24, 863–889

doi: 10.1111/mec.13077

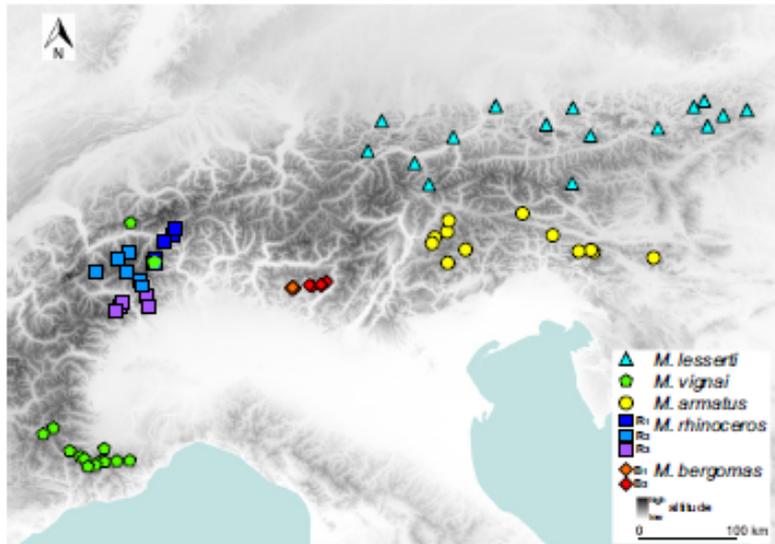
Taking the discovery approach in integrative taxonomy: decrypting a complex of narrow-endemic Alpine harvestmen (Opiliones: Phalangiidae: *Megabunus*)

GREGOR A. WACHTER,* CHRISTOPH MUSTER,† WOLFGANG ARTHOFER,* GÜNTHER RASPOTNIG,‡ PETRA FÖTTINGER,‡ CHRISTIAN KOMPOSCH,§ FLORIAN M. STEINER*¹ and BIRGIT C. SCHLICK-STEINER*¹

*Molecular Ecology Group, Institute of Ecology, University of Innsbruck, Technikerstraße 25, 6020 Innsbruck, Austria,

†Zoological Institute and Museum, University of Greifswald, Johann-Sebastian-Bach-Straße 11/12, 17487 Greifswald, Germany,

‡Institute of Zoology, University of Graz, Universitätsplatz 2, 8010 Graz, Austria, §Institute of Animal Ecology and Landscape Planning, ÖKOTEAM, Bergmannsgasse 22, 8010 Graz, Austria



Megabunus cryptobergomas Muster & Wachter, sp. nov.

(Figs 4b,d,g,h, S10b,g, S11 l, S12c–f, S13d–f and S14b, Supporting information).

Type material: Holotype: male, ITALY: Lombardy: Bergamo Prealps, Cimone della Bagozza, 2300 m, 46.0137N, 10.2514E, 10 July 2012, leg. G. Wachter (NMBE).

Paratypes: 2 ♂, 1 ♀, same data as holotype (♀ NMBE, 1 ♂ SMF, 1 ♂ NHMW). ITALY: Lombardy: 2 ♀, Bergamo Prealps, Pizzo Camino, pass above Rif. Laeng, 1900 m, 45.9767N, 10.1893E, 11 July 2012, leg. G. Wachter (SMF, NHMW).

Other material examined: ITALY: Lombardy: Bergamo Prealps. 5 ♂, 1 ♀, Cimone della Bagozza, 2300 m, 46.0137N, 10.2514E, 10 July 2012, leg. G. Wachter (1 ♂, 1 ♀ CM); 1 ♂, Passo Vivione at Cimone della Bagozza, 2150 m, 46.0137N, 10.2514E, 12 August 2011, leg. G. Wachter & A. Rief; 15 ♂, 3 ♀, Pizzo Camino, pass above Rif. Laeng, 1900 m, 45.9767N, 10.1893E, 11 July 2012, leg. G. Wachter; 5 ♂, 4 ♀, Pizzo Camino, Passo di Varicla, 2100 m, 45.9851N, 10.1800E, 11 July 2012, leg. G. Wachter; 2 ♂, Pizzo della Presolana, near Rif. Albani, 1930 m, 45.9622N, 10.0624E, 10 August 2011, leg. G. Wachter & A. Rief; 1 ♂, 1 ♀, Monte Ferrante, 2270 m, 45.9728N, 10.0311E, 11 August 2011, leg. G. Wachter & A. Rief.

On the identity of *Ischyropsalis dentipalpis* Canestrini, 1872 and description of *Ischyropsalis lithoclasica* sp. n. (Opiliones: Ischyropsalididae)

AXEL L. SCHÖNHOFER & JOCHEN MARTEINS

Institute of Zoology, Johannes Gutenberg University Mainz, Department of Systematic Zoology, Müllerweg 6, D-55099 Mainz, Germany. E-mail: Axel.Schönhofer@gmx.com.

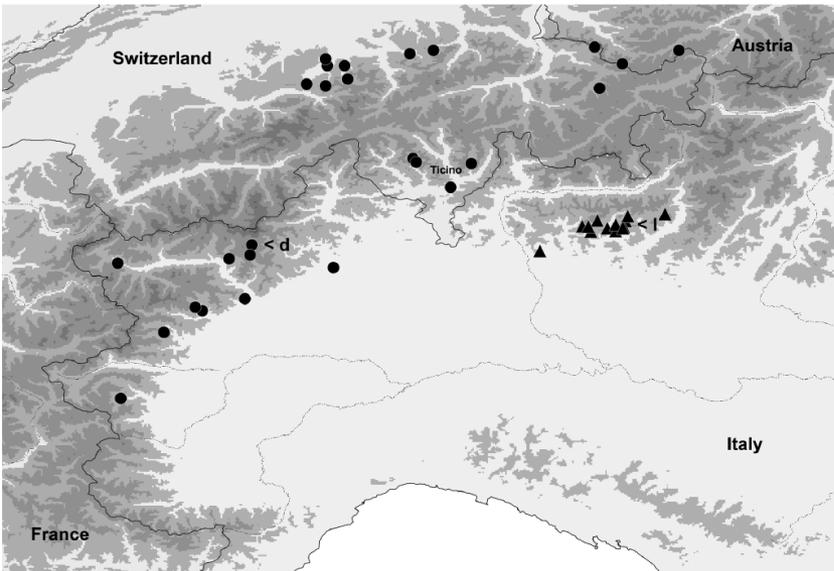


FIGURE 39. Localities of *Ischyropsalis lithoclasica* sp. n. (filled triangles) and *I. dentipalpis* (filled circles). Arrows point to locus typicus of *I. dentipalpis* (d) and of *I. lithoclasica* sp. n. (l).

i "Bao cica"

Glomeris – Diplopode



Oniscus – Crostaceo



Glomeris aurita:
una specie ritrovata



18 agosto 2014

Dear Marco,

today I received your package, and you indeed collected *Glomeris aurita*, thank you very much! You are only the second person to collect them in more than 120 years!

When the sequencing works we might be able to publish the redescription this year.

I hope everything is going well in Bergamo! I am currently working on the redescription of the endemic *Glomeris aurita*, and I am thinking about putting it into a slightly broader topic.

Dr. Thomas Wesener, Curator for Myriapoda
Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig
Leibniz Institute for Animal Biodiversity
Adenauerallee 160, D-53113 Bonn, GERMANY
0049 (0)228 9122 425



Museo civico
di Scienze Naturali
Enrico Caffi - Bergamo



... ancora Napoleone !

Descrizione di un nuovo Carabico appartenente

al genere *Cychrus* FABR.

er NAPOLEONE PINI.

(Tav. IV.)

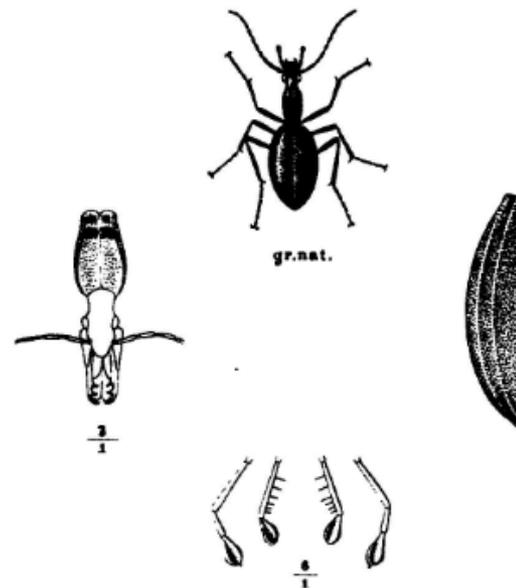
(Seduta del 16 novembre 1871.)

In quella porzione di suolo che divide la valle dell'Adda dalle valli dell'Olio, del Serio, del Brembo e della Pioverna, fra le catene delle nostre prealpi e precisamente in quella parte della catena Orobia che sta fra il Brembo ed il lago Lario sorge maestoso il nudo Moncodine,

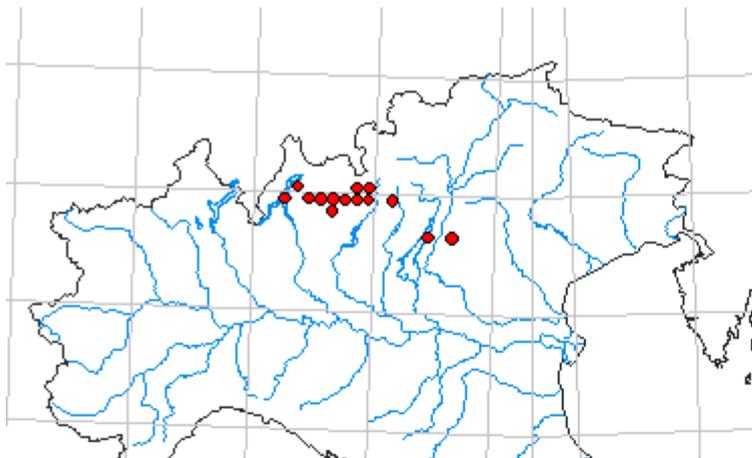
Cychrus cylindricollis. Pini.

Nigro-piceus, nitidus, elongatus, capite lævi, palpi fortiter dilatati, prothorace cylindriciformis, elongato, sublævigato, minute læviterque impresso, antice et postice parum attenuato, transversim biexcultum, longitudinaliter tenue sulcatum, latere bicarinatum lineis subconfluentibus. Elytris oblongis subdepressis, utrinque læviter carinatis, punctatis punctibus sæpe confluentibus, lineisque tribus elevatis.

Larghezza massima	mill. 7	Lunghezza totale	mill. 23 1/2
> del capo	> 2	> del capo	> 7
> del corsaletto	> 3	> del corsaletto	> 4 1/2
> delle elitri	> 7	> delle elitri	> 12



CYCHRUS CYLINDRICOLLIS Pini



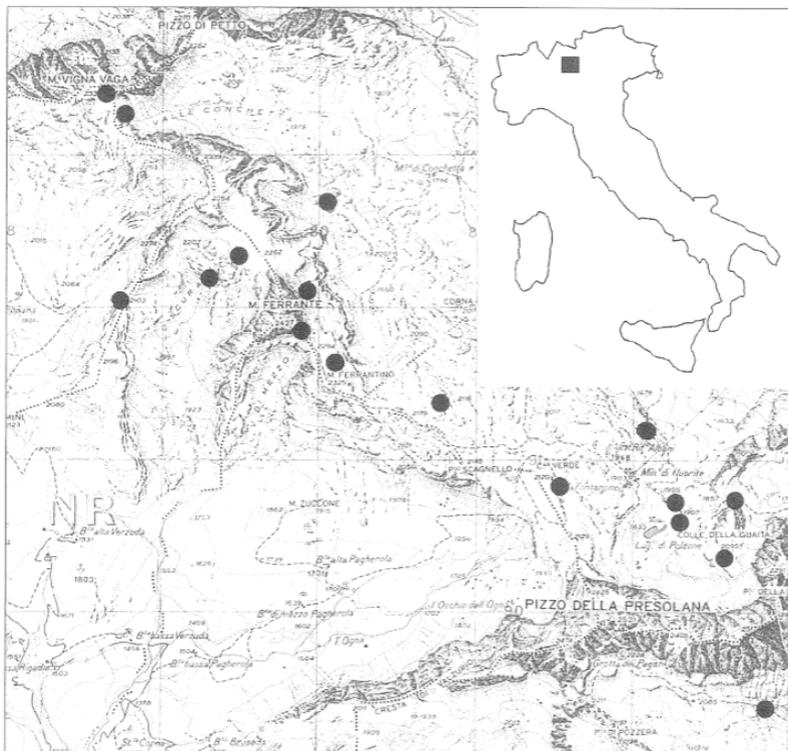
Cychrus cilindricollis



Riv. Mus. civ. Sc. Nat. "E. Caffi" BERGAMO, 19 (1997), pp. 21-30 ISSN 0393-8700

Roberto A. FABBRI, Andreas PÜTZ

BYRRHUS (PSEUDOBYRRHUS) FOCARILEI N. SP.,
ENDEMITA DELLE PREALPI OROBIE (LOMBARDIA, BERGAMO)





COMITATO DIFESA DELLA VALZURIO

VALZURIO e VAL SEDORNIA

TRA WILDERNESS E TURISMO DI MASSA

Ore 14,30 - *Introduzione del portavoce del Comitato Difesa della Valzurio*

Ore 14,40 - *Aspetti floristico - faunistici*

Cesare Ravazzi - Geobotanico

Marco Valle - conservatore di zoologia - Museo di Storia Naturale di Bergamo

Ore 15,30 - *Pianificazione e uso sostenibile
dell'ambiente e delle risorse alpine*

Dario Furlanetto - Direttore Parco Regionale del Ticino

Ore 16,00 - *Intervallo*

Ore 16,15 - *Tavola rotonda*. Intervengono inoltre:

Damiano Di Simine - Responsabile Parchi / Legambiente Lombardia

Claudio Malanchini - Club alpino Italiano - Commissione

Regionale TAM (Tutela Ambiente Montano) - Lombardia

Mario Zamboni - Referente settore Territorio Provincia di Bergamo - WWF

Magda Zani - Segretaria Nazionale Mountain Wilderness

Ore 17,15 - *Dibattito*

Ore 18,00 - *Conclusione dei lavori*

Rovetta - Sabato 27 novembre
Biblioteca Comunale Viale Giovanni XXIII, 12

Indirizzo sito: <http://space.tin.it/associazioni/avisino/valzurio/index.htm>
Per informazioni e adesioni: e-mail deselby@tin.it

Carlo Pesarini

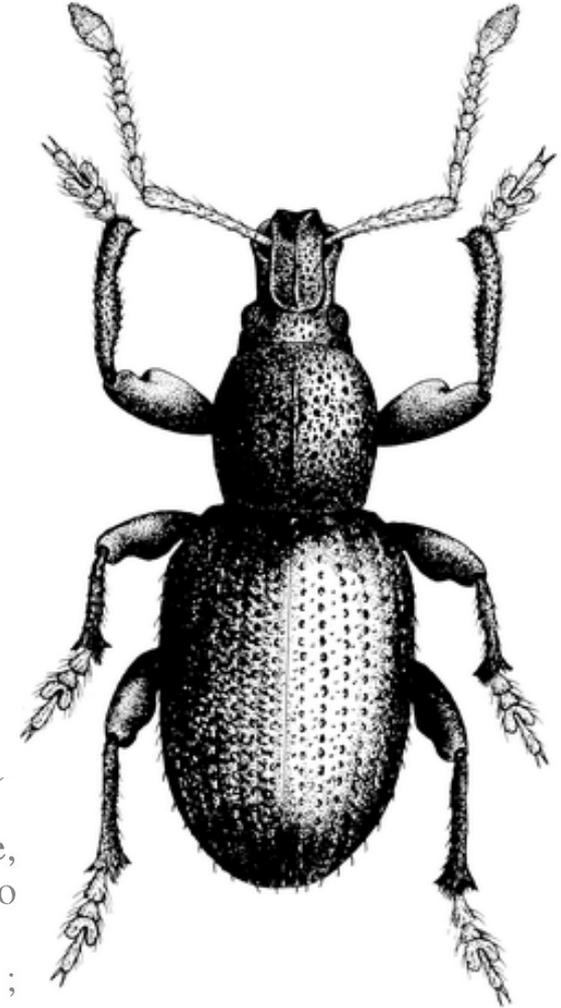
Otiorhynchus (Presolanus) diottii, nuova specie e
nuovo sottogenere di Curculionide delle Alpi Lombarde
(Coleoptera, Curculionidae)

Riassunto - Viene qui descritta la nuova specie *Otiorhynchus diottii*, proveniente dal Pizzo della Presolana nelle Alpi Orobie ed appartenente al nuovo sottogenere *Presolanus*, affine ai sottogeneri *Rusnepranus* Reitter e *Nilepolemis* Reitter, distinto da entrambi per i femori con clavatura molto marcata e subangolosa e soprattutto per la base rostrale nettamente rilevata e separata dalla fronte da una impressione trasversa ben marcata.

5). Lunghezza (rostro escluso): 5,9-6,5 mm (♂♂), 6,0-6,9 mm (♀♀).

Holotypus ♂: Pizzo della Presolana presso il Rif. Albani (Prealpi Orobie, provincia di Bergamo), ca. 2000 m, 22.VII.2000, leg. Diotti, conservato presso il Museo civico di Storia naturale di Milano.

Paratypi: 2 ♂♂ e 5 ♀♀, medesimi dati dell'olotipo; 9 ♂♂ e 7 ♀♀; medesima località, 29.VII.2000, leg. Monguzzi; 2 ♀♀, medesima località,



L'ultimo arrivato!



Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.), nº 56 (30/06/2015): 13–25.

ISSN: 1134-6094

DESCRIPTION OF NEW SPECIES OF CLICK BEETLES
FROM THE PALEARCTIC REGION WITH INTERESTING
NEW RECORDS (COLEOPTERA, ELATERIDAE)

Giuseppe Platia

Athous (Orthathous) orobicus n.sp.

Fig. 4, 4a, 27, 33, 41.

MATERIAL EXAMINED. Holotype ♂ - Italy: Bergamo prov., Alpi Orobie, Castione-Passo della Presolana (45°55'12.75"N, 10°06'00"E), m 1170, 18-21.VI.2006, P. Schmitter leg. (NME). 2 Paratypes ♂ - same data as Ht (CPG); Bergamo prov., Monte Alben, m 1800, 15.VII.2014, R. Monguzzi leg. (CMM).

DIAGNOSIS. A species related to *A. (Orthathous) vailatii* Platia & Pedroni, 2010 for the general shape and size it can be separated by the darkish colour of head and elytra, a little longer antennae, lighter pronotal punctuation, stouter male genitalia.

Tricotteri

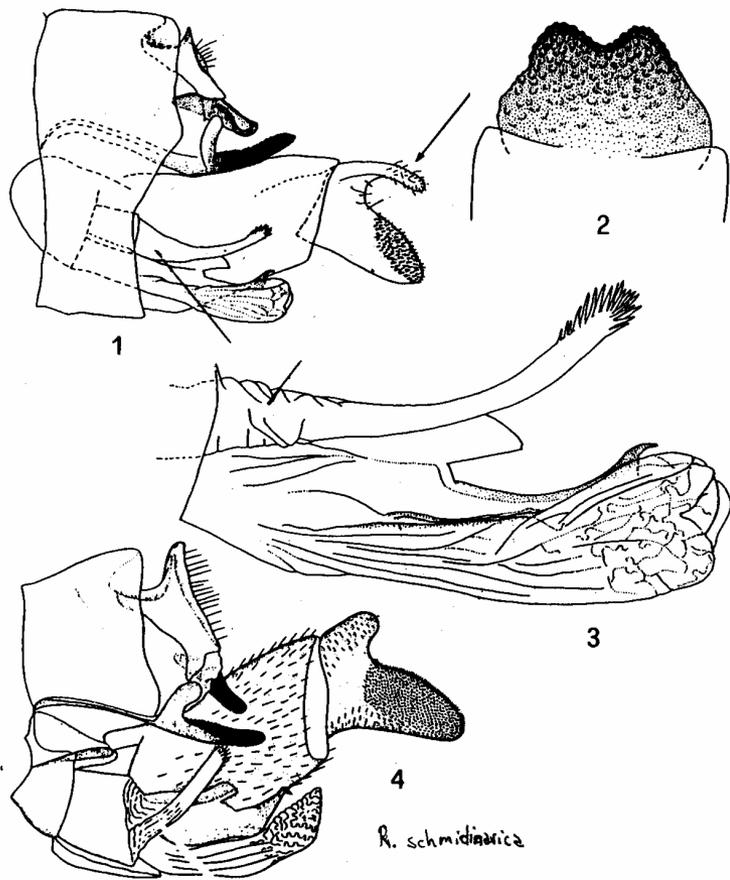




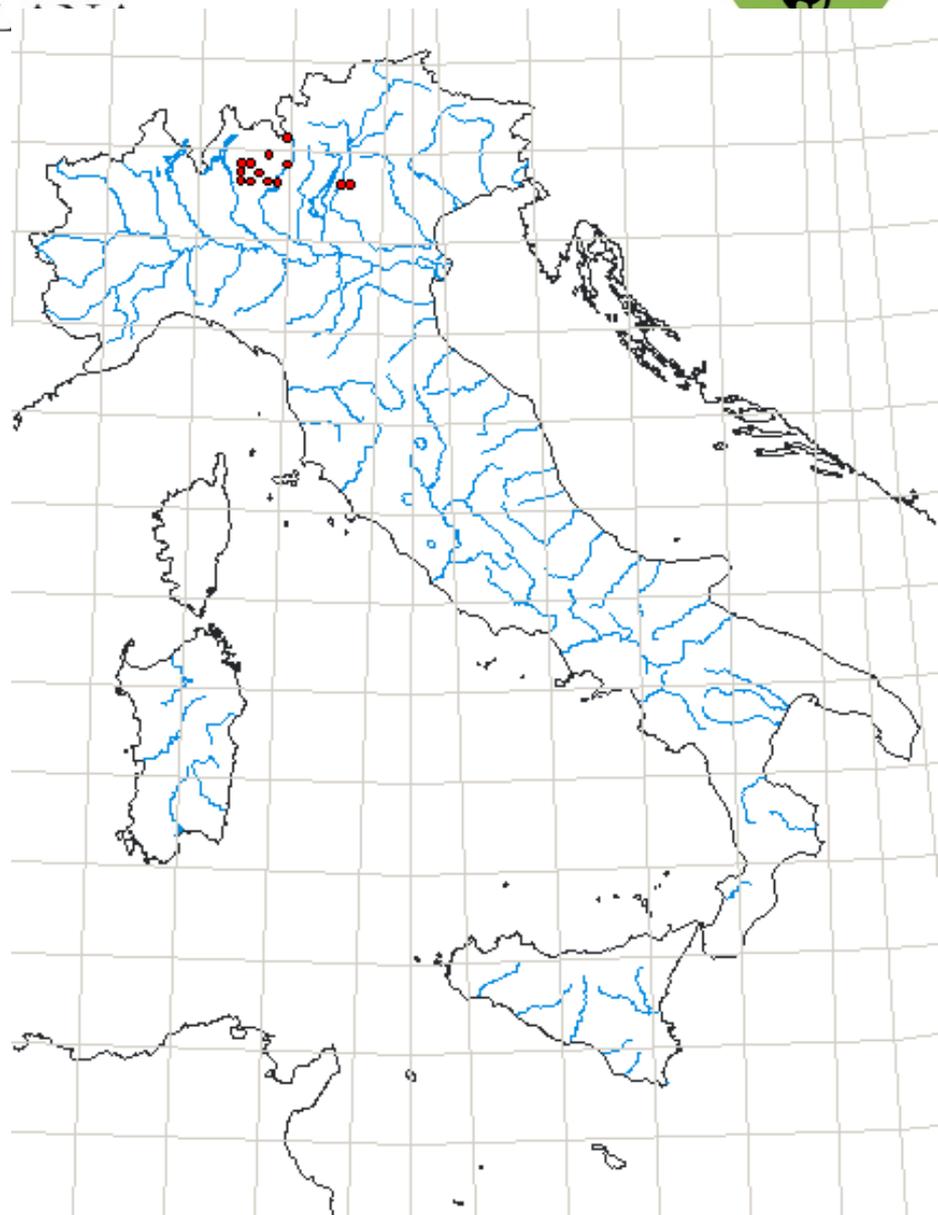
Tricotteri in Bergamasca

	Bergamo	Lombardia	Alpi centro orientali
Famiglie	18	19	19
Generi	62	72	71
Specie	154	193	194

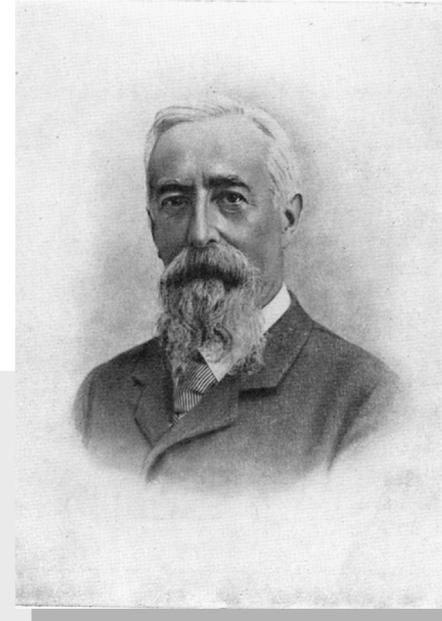
- *Rhyacophila orobica*



F
n
2
F
r



ANTONIO CURO' ENTOMOLOGO



I lepidotteri costituiscono il principale ambito di interesse di Antonio Curò.
Pubblica tra il 1875 al 1898 la sua opera principale “Saggio di un catalogo dei lepidotteri d’Italia”



Donata al Museo nel 1918 è Composta da oltre 12. 000 esemplari provenienti da tutto il mondo.

4.827 specie presenti

Catalogata da Caffi nel 1938

Restaurata nel 1984

Attualmente in fase di revisione da parte di specialisti



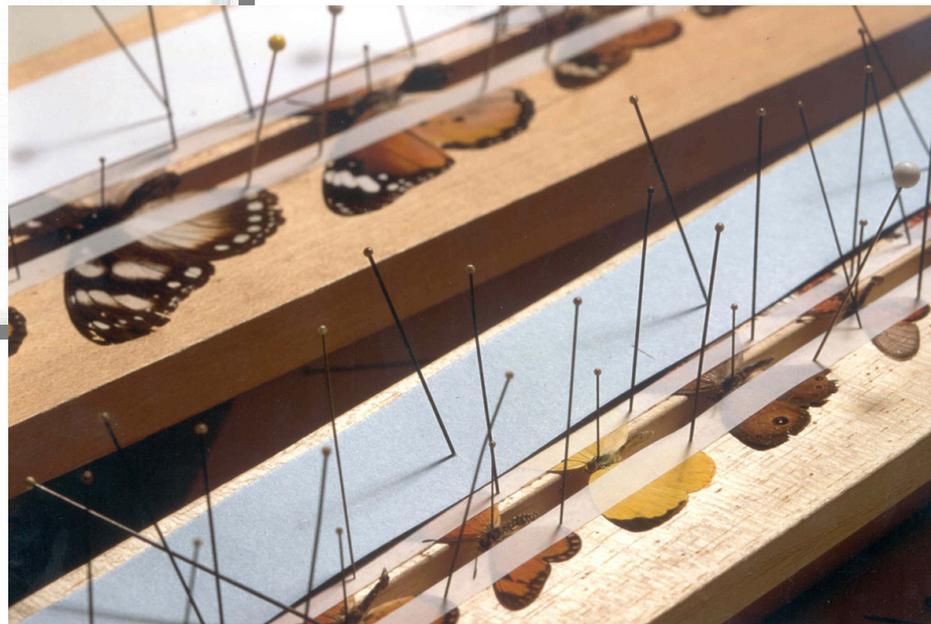
IL MUSEO – LE NUOVE RACCOLTE



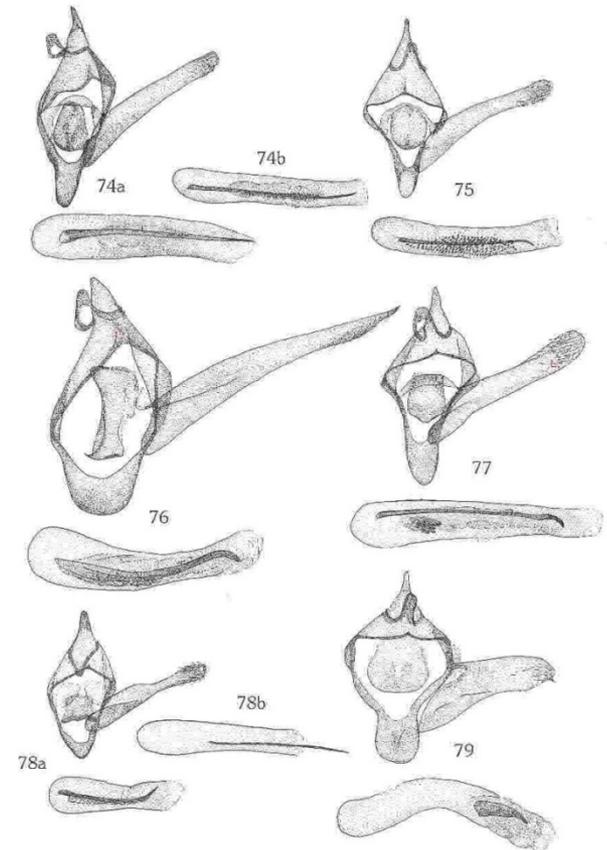
IL MUSEO - LE COLLEZIONI



IT Lombardia Cusio (BG)
Piani dell'Avaro m 1700
22.VI.2005
leg. Massaro M., Paleni P.



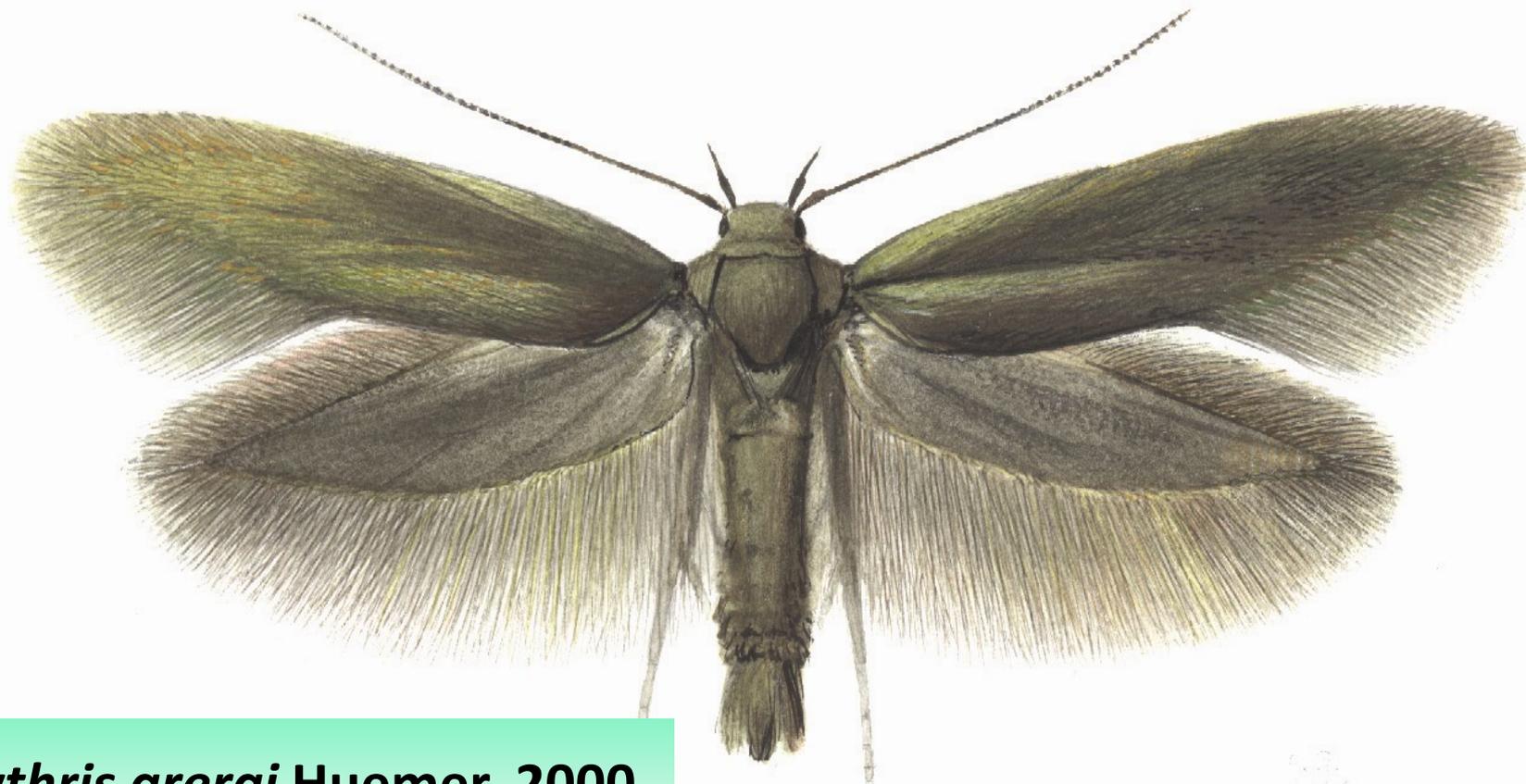
Studiare farfalle – OGGI



MALE GENITALIA (scale bar = 1 mm)

- 74a. *Idaea seriata seriata* Schrank, Hungary
- 74b. *Idaea seriata canteneraria* Bsd., C. Algeria, aedeagus
- 75. *Idaea minuscularia* Ribbe, S. Spain
- 76. *Idaea ibizaria* Mentz., paratype, Balearics

BERGAMASCHE DOCI



***Scythris arerai* Huemer, 2000**

L'ultima arrivata!

A new species of *Micropterix* Hübner, 1825 from the Orobian Alps (Italy) (Lepidoptera: Micropterigidae) *Micropterix gaudiella* Zeller & Huemer, sp. n.

<http://zoobank.org/4AA658ED-DED7-46A7-908E-231CBC52A8A7>

Material. Holotype ♂: Italia sept., Bergamo, Alpi Orobie Rifugio Ca d'Arera 1600 m 9°47,8'E, 45°55,07'N 25.vi.2014, leg. Huemer TLMF 2014-006 (TLMF), label with identification numbers CZ-Z30577, label "DNA BARCODE TLMF Lep14851" and red label "HOLOTYPE of *Micropterix gaudiella* Zeller & Huemer". – Paratypes: 4 ♀, same locality as holotype, but 16.vii.2013, leg. Massaro M. (MBCG), labels with identification numbers CZ-Z30771, CZ-Z30774–CZ-Z30776; 3 ♂, 2 ♀, same locality as holotype, but 17.vii.2014, leg. Siegfried Ortner (RCSO), labels with identification numbers CZ-Z29417, CZ-Z29459–CZ-Z29462; 40 ♂, 22 ♀, same data as holotype, but leg. Norbert Pöll (RCNP), labels with identification numbers CZ-Z29463–CZ-Z29524; 69 ♂, 26 ♀, same data as holotype, but leg. Mayr Toni (RCTM), labels with identification numbers CZ-Z29360–CZ-Z29369, CZ-Z29371–CZ-Z29416, CZ-Z29418–CZ-Z29445, CZ-Z29446 and AP: MK-1072, CZ-Z29448–CZ-Z29457; 76 ♂, 15 ♀, same data as holotype (TLMF), labels with identification numbers *Alps (Trentino, Italy) and compared with its likely closest relatives *Micropterix isobasella* Staedinger, 1871 and *Micropterix stuebneri* Zeller, Werno & Kurz, 2013. The new species is well characterized by its wing pattern and colour and by structures of the male genitalia. The species status is furthermore supported by molecular data of the DNA barcode region. The distance to its nearest neighbour *Micropterix schaefferi* Heath, 1975 is 2.65%. *M. gaudiella* is the seventh species of the genus *Micropterix* Hübner, 1825 probably endemic to the Alps.*



Museo civico
di Scienze Naturali
Enrico Caffi - Bergamo


ASSOCIAZIONE
Amici della
PRESOLANA



Micropterix gaudiella, Zeller & Huemer 2015



... e quante sorprese ci riservano ancora le Orobie?

