

**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali  
**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali  
**Band:** 85 (1997)

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI

Volume 85 (1-2), 1997

## PARTE I: Attività della Società

### PARTE II: Comunicazioni scientifiche

*R. Stockar*

Contributo alla conoscenza dell'Eocene  
nel Canton Ticino: l'associazione ad Alghe  
calcaree fossili di Prella (Mendrisiotto) 23

*F. Rampazzi*

I Coleotteri Carabidi (Coleoptera: Carabidae)  
delle torbiere a sfagni del Cantone  
Ticino e del Moesano (Val Calanca  
e Val Mesolcina - GR), Svizzera 47

*A. Maggioni - G. Melloni*

Le comunità di ragni (Arachnida, Araneae)  
e Carabidi (Coleoptera, Carabidae) delle rive  
del torrente Gaggiolo (Ticino, Svizzera) 59

*S. Tóth - L. Rezbanyai-Reser*

I Ditteri ticinesi della collezione  
del Museo cantonale di storia naturale,  
Lugano (Diptera: Stratiomyidae,  
Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae) 67

*W. Güttinger*

Le Diatomee del Canton Ticino 71

*P. Macchi*

Specie interessanti o nuove  
della flora della provincia di Varese 81

*G. Losa*

La morte cellulare per apoptosi 85

### PARTE III: Notizie

*R. Peduzzi*

L'esperienza transfrontaliera nella gestione  
delle acque italo-svizzere 91

*A. Peroni - G. Peroni*

Note su alcune nuove stazioni  
di un ibrido del gruppo di *Cystopteris fragilis*  
(L.) Bernh. (Athyraceae: Pteridophyta)  
in Svizzera, Francia e Italia 95

*F. Spinedi*

Stato meteorologico 1996 99

### PARTE IV: La ricerca in Ticino

*R. Peduzzi - M. Martinoni*

Presentazione 103

*R. Peduzzi*

Bilancio sulla ricerca finanziata dal Fondo  
Nazionale in Ticino 105

*G. Martinetti*

Impiego della biologia molecolare  
in batteriologia 109

*S. Grigioni*

Ciclo dell'azoto e simbiosi batterica  
nei cefalopodi: caratterizzazione,  
interpretazione e ruolo fisiologico 113

*L. Delcò*

Necessità di filosofare all'Estero.  
Appunti sull'Estero della filosofia 117



## LINEE DIRETTIVE PER GLI AUTORI

Sul Bollettino della Società ticinese di scienze naturali sono pubblicati con cadenza semestrale lavori originali, di regola in lingua italiana, concernenti ricerche scientifiche sulle componenti naturali della Svizzera italiana e dei territori limitrofi. Ogni articolo è sottoposto ad un comitato di lettura: gli articoli la cui qualità è giudicata insufficiente potranno essere rifiutati. I contributi per i Bollettini dell'anno in corso vanno consegnati alla redazione entro il 1. gennaio, per la pubblicazione nel 1. fascicolo ed entro il 30 giugno, per la pubblicazione nel 2. fascicolo. Il manoscritto, che deve essere conciso, deve comprendere normalmente: **Titolo, Riassunto e Abstract** (in inglese), contenuti in non oltre dieci righe ciascuno, **Introduzione, Materiali e metodi, Risultati, Discussione e Bibliografia**. Dopo il titolo seguono il nome dell'autore, la sua eventuale affiliazione professionale, l'indirizzo esatto (incluso l'eventuale indirizzo di posta elettronica del primo autore).

**Testo:** su foglio DIN-A4, interlinea 1, margini 2 cm, fornito preferibilmente su dischetto PC o MacIntosh usando editori di testo di uso comune oppure in formato ASCII. Nel testo sono da indicare eventuali punti di inserimento di tabelle, figure o fotografie. I due nomi «Figura» e «Tabella» devono sempre essere scritti in forma abbreviata (Fig., Tab.), sia nel testo che nelle didascalie.

**Titoli:** al massimo tre livelli, scritti in caratteri normali, non sottolineati. Numerazione dei titoli: secondo il sistema decimale (non figurerà nel testo stampato).

**Nomi scientifici:** nomi di generi, specie e sottospecie scritti in corsivo e, ove opportuno, seguiti dal nome dell'autore in minuscolo e dalla data (per es.: *Eptesicus serotinus* Schreber, 1774); nomi di taxa superiori in stampatello.

**Citazioni:** autore (in maiuscolo) seguito dalla data. Per es.: (BECHERER 1973). Nel caso di due autori unire i due nomi con una «&». Per es.: (BOUSQUET & GOULET 1984). Nel caso di più autori indicare solo il nome del primo seguito da «et al.». Per es.: (JOSS et al. 1988). Altro caso: ... BRESADOLA (1927) descrisse...

**Bibliografia:** secondo l'ordine alfabetico degli autori e, subordinatamente, secondo l'ordine cronologico di pubblicazione. Nel caso di più autori, essi vanno citati tutti. Esempi:  
GIOACHINO P.M., 1981. La larva di *Duvalius carantii* (Sella) (Coleoptera Carabidae). *Fragm. Entomol.*, 16(1): 31-37.  
ROVERETO G., 1924. *Forme della terra*. Vol. I, Basi e generalità. Milano, U. Hoepli Editore, 647 pp.

TÜXEN R., MIYAWAKI A. & FUJIWARA K., 1972. Eine erweiterte Gliederung der Oxycocco-Sphagnetia. In: Tüxen R. (Hrsg.), *Grundlagen und Methoden der Pflanzensoziologie*. Ber. Internat. Sympos. IV Rinteln, 1970, den Haag, Junk, pp. 500-520.  
SALA V., 1989. *Phytosozilogische Untersuchung des Naturschutzgebietes bei Ascona*. Diplomarbeit Univ. Zürich (non pubbl.), 100 pp.

**Tabelle:** vanno munite di numero e titolo e fornite in esecuzione riproducibile direttamente. Nel caso di tabelle che, per le loro dimensioni, dovranno essere allegate fuori testo, sarà opportuno indicare, in alto a sinistra, il nome dell'autore e il titolo dell'articolo in forma abbreviata.

**Immagini grafiche:** originali disegnati a inchiostro nero su carta bianca (numero e autore indicati a tergo). Le dimensioni del disegno e dello scritto dovranno essere riproducibili al formato definitivo (A4). Leggende, sigle, scale cartografiche e altre indicazioni vanno incluse nel campo dell'immagine.

**Fotografie:** in bianco e nero, su carta bianca lucida (numero e autore indicati a tergo), solo se necessarie.

**Didascalie:** di tabelle, figure e foto vanno presentate su foglio a parte.

**Correzioni:** gli autori riceveranno la bozza di stampa del loro articolo per le correzioni d'autore, se la stessa non fosse rispedita nei termini indicati, il redattore si riserva il diritto di non pubblicare il lavoro. Considerati gli alti costi, le correzioni d'autore saranno fatturate a carico dell'autore stesso.

**Estratti:** 15 copie gratuite per ogni articolo. Copie supplementari sono da ordinare direttamente alla tipografia per mezzo dell'apposito formulario che viene recapitato con il buono per la stampa.

**Partecipazione alle spese:** gli autori possono essere chiamati a contribuire alle spese di stampa nel caso di articoli che, per le loro caratteristiche tecniche, causassero costi particolarmente elevati (per es. fotografie a colori).

**Redazione:** dott. Mauro Tonolla,  
Istituto Cantonale Batteriosierologico  
Via Ospedale 6, CH-6904 LUGANO  
Tel. 091 923 25 22 - Fax 091 922 09 93  
E-mail: tonolla@dos.tigov.ch



**Volume 85 (1-2), 1997**

---

PUBBLICATO CON L'AIUTO FINANZIARIO  
DELL'ACCADEMIA SVIZZERA DI SCIENZE NATURALI

---

---

# Società ticinese di scienze naturali

*Fondata nel 1903*

## Scopo della Società

Promuovere e divulgare nella Svizzera italiana le scienze sperimentali e in particolar modo lo studio degli aspetti scientifici del versante sudalpino.

## Comitato

Presidente	Claudio Valsangiacomo
Vice presidente	Raffaele Peduzzi
Segretaria	Pia Giorgetti
Cassiere	Francesca Palli
Redattore	Mauro Tonolla
Archivista	Filippo Rampazzi
Memberi	Cecilia Antognoli

Marco Conedera  
Gabriele Losa  
Marco Moretti  
Fosco Spinedi

## Revisori

Carla Ceresa  
Valerio Sala

## Delegato al Senato ASSN

Raffaele Peduzzi

## Soci

I soci sono ammessi per decisione a maggioranza dell'Assemblea. La quota annuale è di fr. 30.- (1997), ogni socio riceve gratuitamente le pubblicazioni della Società.

## Pubblicazioni

La Società pubblica annualmente il Bollettino e, senza scadenza regolare, le Memorie a carattere monografico. Il prezzo di vendita è di fr. 25.- per numero di Bollettino e fr. 40.- per Memoria. La riproduzione di articoli o parti di essi è permessa solo con la citazione della fonte.

Bollettino della Società ticinese di scienze naturali ISSN 0379-1254  
Memorie / Società ticinese di scienze naturali ISSN 1421-5586

## Commissioni

In seno alla società sono attive 3 commissioni:  
commissione Botanica (P. Giorgetti)  
commissione Fauna (M. Moretti)  
commissione Didattica (F. Palli)

## Contributi per le pubblicazioni

Di regola la pubblicazione di articoli è riservata ai soci. I manoscritti devono essere inviati al redattore, rispettando le direttive per gli autori.

## Indirizzo della redazione

Mauro Tonolla  
Istituto Cantonale Batteriosierologico  
Via Ospedale 6, 6904 Lugano  
Tel. 091 923 25 22 - Fax 091 922 09 93  
E-mail [tonolla@dos.tigov.ch](mailto:tonolla@dos.tigov.ch)

## Sede e indirizzo della Società

Società ticinese di scienze naturali (STSN)  
Museo cantonale di storia naturale  
Viale C. Cattaneo 4, 6900 Lugano

Tel. 091 911 53 80 - Fax 091 911 53 89  
Internet <http://www.tinet.ch/STSN>

## Stampa

Armando Dadò Editore, Via Orelli 29, 6600 Locarno

---