

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 16 (1921)

Rubrik: Atti della Società

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: 16.01.2026

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

BOLETTINO DELLA Società Ticinese di Scienze Naturali

AVVERTENZA. — Agli autori di note e comunicazioni originali vengono date gratuitamente 25 copie di estratti.

— Per ogni questione riguardante il *Bollettino* o la Società, rivolgersi al presidente EMILIO BALLI, *Locarno*.

I periodici o gli opuscoli inviati in dono ed in cambio devono essere indirizzati alla Società in Locarno.

Parte I. — Atti della Società.

Assemblea 28 Novembre 1920 — Locarno

Riassunto del verbale

Presenti: Prof. Bolla, prof. Degiorgi, prof. Dr. Jäggli, prof. Bertolani, A. Pedroli, Sailer, Dr. Tognola, Dr. Ett. Balli, ing. Val. Balli, ing. Ben. Balli, Dr. Casella Gior., Giovanni Pedrazzini, Em. Balli, L. Pedrazzini, prof. A. Ferrari, A. Bignasci, Dr. Varesi, prof. L. Ponzinibio.

Scusano la loro assenza il cassiere ing. Albisetti, Dr. Raimondo Rossi, ing. Mans. Pometta. Assume la presidenza il Sig. Giov. Pedrazzini del Comitato, annunciando che il Dr. A. Bettelini è assente per ragioni di salute. Il prof. Ponzinibio è pregato di funzionare quale segretario. Il prof. Jäggli dà le ragioni per le quali si domandò la presente assemblea a Locarno, specialmente per ottemperare alla risoluzione di precedente assemblea (28 Dic. 1919) e per la revisione degli statuti di cui s'era già espresso il desiderio a varie riprese. Dopo breve discussione, lo studio di un progetto di nuovo statuto è rimesso ai Sig.^{ri} prof. Bolla, prof.

Jäggli, e ing. Man. Pometta, che lo dovranno presentare in una prossima assemblea.

Passando alla trattanda Nomine statutarie, il Sig. Giov. Pedrazzini dichiara che il Dr. A. Bettelini esprime a mezzo suo il desiderio di cessare dalla carica di presidente.

Prof. Degiorgi propone che sia nominato presidente il Sig. Emilio Balli e che la sede della Società sia così portata a Locarno. Si propone di ritornare al Comitato di 5 membri. Sono quindi proposti e nominati i Sig.^{ri} Balli Emilio presid. Dr. M. Jäggli v. pres. e membri Dr. Bettelini, Dr. Verda Ant. e prof. Degiorgi. Sono proposti ed accettati come soci i Signori :

Prof. Silvestrini, prof. Gius. Pometta, prof. Dr. O. Keller, prof. G. Marcolli, Ing. Cost. Domenighetti, prof. Dom. Lucchini, A. Bignasci, Solari Tito, prof. Dr. Bordin, prof. Tognetti, tutti in Bellinzona ; prof. Fr. Bolli Mendrisio, prof. Crivelli e prof. Leonardo Solaro in Lugano.

Si passa quindi alle interessanti comunicazioni dei soci Sig. :

prof. Bolla. *Sulla Teoria della relatività di A. Einstein.*
» F. Degiorgi. *La geotettonica del Locarnese.*
» M. Jäggli. *Una colonia di piante ornitocore al Delta della Maggia.*

Le comunicazioni sono accolte dagli applausi dei presenti.

Assemblea 29 Maggio 1921 — Bellinzona

Presenti: pres. Balli, segretario Degiorgi, Dr. M. Jäggli, prof. G. Pometta, A. Bignasci, prof. Lucchini, prof. Silvestrini, prof. Gemmetti, prof. Pedroli, prof. Bolla, Solari M., prof. Bertolani, prof. dir. R. Rossi.

Il presidente dà lettura del verbale dell'Assemblea di Locarno (28 Nov. 1920).

Riferisce brevemente sui conti 1920 avuti dal già cassiere Albisetti, ora in Berna, e quindi sono passati all'esame seduta stante ai Sig.^{ri} Dir. Rossi e Bolla - che

riferiscono; le pezze giustificative corrispondono alle poste, salvo che per i fr. 700 Pro Sasso di Gandria - spediti a Basilea dei quali manca la ricevuta, - e si prega il comitato di ritentare i rimborsi ritornati.

Il presidente crede di non poter parlare di preventivo dato lo stato miserrimo della cassa sociale; gli incassi delle bollette non serviranno che alla stampa del nuovo statuto e forse di un bollettino molto ridotto.

E' rimessa al comitato una proposta di comperare alcune copie di una prossima pubblicazione, *Il Delta della Maggia e la sua vegetazione per il Dr. Mario Jäggli*.

Si passa quindi all'esame del nuovo statuto che è discusso articolo per articolo, e, con alcune varianti, è in fine adottato nel complesso: se ne decide la stampa e distribuzione ai soci.

In relazione al nuovo statuto, si conferma il comitato eletto il 28 Nov. 1920 - coll'aggiunta dell'Archivista prof. Giov. Ferri e del cassiere prof. Fulvio Bolla in Lugano e ciò pel triennio 1921-23.

La seduta è levata alle 7 pom.

Assemblea 19 Dicembre 1921 — Lugano

È presente buon numero di soci tra i quali notiamo pres. Balli, Dr. Jäggli, prof. Ponzinibio, Dr. A. Verda, Dr. Casella, Dr. Maestri, Dr. Fisch, Dr. Manzoni, Ing. Dell'Era, Ing. G. Bossi, Ing. Emma, Ing. A. Alliata, Giulio Alliata, prof. Nizzola, Dr. Bettelini, prof. Bolla, prof. Ferrari, prof. Solaro ecc.

Il presidente, in attesa d'altri membri (art. 9) dà la parola al prof. A. Ferrari sulle sue comunicazioni.

a) *Di alcuni fatti di morfologia glaciale e della loro interpretazione.* b) *La zona di deltazione della Maggia nella geografia della circolazione umana.* Comunicazioni che sono illustrate da proiezioni che interessarono l'Assemblea: il presidente quindi ringrazia il Sig. A. Ferrari.

Si passa alle trattande amministrative.

Il presid. comunica che fu fatta l'osservazione che il nuovo statuto, distribuito già a stampa, non porta

nessun articolo dichiarante essere la Società ticinese di storia naturale società affiliata alla Società Elvetica di Storia Naturale ; propone quindi, e si addotta dall'Assemblea, che si prenda nota a verbale, per ora, salvo in una futura ristampa dello statuto fare l'aggiunta necessaria.

Un invito del Sig. Dr. Maestri per una visita collettiva al museo alla Villa Ciani al Parco Civico è accolto con piacere, ma rimandato ad altra volta per mancanza di tempo ; si fa invito ai soci di recarvisi.

Il presid. presenta il consuntivo 1921, e annuncia che le condizioni finanziarie sono tornate soddisfacenti ; che s'è ottenuto il ripristino del sussidio dello Stato in fr. 400 sì che prossimamente si potrà pubblicare il Bollettino del 1921 e regalare ai soci una copia della Monografia botanica del prof. Jäggli *Il Delta della Maggia e la sua vegetazione*.

Il Cassiere prof. Bolla dà lettura del conto consuntivo 1921 e dà ragione delle singole cifre. Il conto chiude con una attività di fr. 720.85 più il sussidio cantonale di fr. 400.

Rimesso il conto del Cassiere all'esame dei Sig.^{ri} prof. Ponzinibio e prof. Solaro il conto è approvato e se ne da scarico al comitato.

Il presid. presenta il Sig. Giulio Alliata, e comunica che lo stesso aveva deposto al Comitato sotto suggello, una sua Memoria intorno *alla gravitazione generale*, il 26 Ottobre u. s. e che ha permesso di renderla pubblica solo il 16 Dicembre passato. — Che pubblicò nell'Ottobre uno scritto, *Verstant contra Relativität* — e che invitato comunicherà le sue idee contro le teorie d'Einstein.

Il Sig. Giulio Alliata dà lettura della sua relazione che è ascoltata attentamente. Dopo la lettura è sollevata una interessante discussione e sul modo e sulle idee espresse dal Sig. G. Alliata a cui prendono parte prof. Ponzinibio, prof. Bolla e l'Alliata. —, discussione che lascia i contendenti ciascuno sulle proprie convinzioni.

Sono proposti ed accettati come soci i signori :

Alliata ing. Alessandro, Messina — Alliata Giulio, Locarno — Boni prof. Ambrogio, Lugano — Beretta Camillo di Efrem Locarno — Dell'Era ing. Carlo, Lugano — Fisch Dr. Federico, Lugano — Ferrari prof. Achille, Minusio — Ing. Maselli, Lugano — Piazza ing. Gius., Chiasso — Schabelitz Dr., Lugano.

Esercizio 1920

RENDITE :

Avanzo 1919	Fr. 1660.—
Incasso bollette 1920	» 379.—
Interessi 1918-19	» 57.55
» 1920	» 29.10
	<u>Fr. 2125.92</u>

SPESE :

Alla Naturschutzgesellschaft	Fr. 700.—
A Birkhäuser Basilea	» 53.43
Alla Tipografia Luganese	» 1081.—
Al presidente Bettelini per spese.	» 62.50
Al Dr Verda	» 140.80
A Albisetti cassiere	» 15.71
Esistenti sul libretto	» 71.45
in Cassa. . . .	» 1.03
	<u>Fr. 2152.92</u>

Esercizio 1921

RENDITE :

Tasse 1921	Fr. 657.20
Diverse	» 1.40
Sussidio cantonale	» 400.—
	<u>Fr. 1058.60</u>

SPESE :

Tasse inesigibili 1920	Fr. 20.—
Stampati (fatt. Pedrazzini)	» 78.30
Tasse 1920 e 21 Soc. Geol. Sviz.	» 20.—
Spese d'esazione, postali e diverse	» 38.90
Avanzo dell'esercizio	» 901.40
	<u>Fr. 1058.60</u>

Situazione patrimoniale

al 17 giugno 1921

Libretto C. R. della Banca Svizzera		
Italiana N. 7317 . . .	Fr.	71.45
Id. id. N. 7058 . . .	»	46.95
Avanzo di Cassa . . .	»	1.05
Residui attivi (tasse 1920) .	»	100.—
		<hr/>
	Fr.	219.45

Situazione patrimoniale

al 18 dicembre 1921

Libretto di risparmio N. 7317	Fr.	998.40
Avanzo di Cassa . . .	»	5.65
Residui attivi 1920 . . .	»	30.—
» » 1921 . . .	»	86.80
Patrimonio sociale	Fr.	1120.85

Avanzo dell'esercizio Fr. 901.40

Elenco dei Soci

Soci onorari

Christ dott. Hermann, Basilea
Natoli dott. Rinaldo, Genova
† Taramelli dr. prof. Torquato, Pavia

Soci effettivi

Albisetti ing. Carlo, isp. for., Berna
Albisetti Cesare, Lugano
Airoldi Leone, Lugano
Artini prof. dr. Ettore, Milano
Alliata Giulio, Locarno
Alliata ing. Alessandro, Messina
Bacilieri dr. Luciano, Locarno
Balli ing. Benedetto, Muralto
Balli Emilio, Locarno
Balli dr. Ettore, Locarno
Balli Francesco, Locarno
Balli ing. Valentino, Bodio
Bazzi ing. Eugenio, Brissago
Bettelini dr. Arnoldo, Lugano
Bertolani prof. Giorgio, Bellinzona
Borrini prof. Francesco, Lugano
Bordin prof. dr. Arrigo, Bellinzona
Bolli prof. Francesco, Mendrisio
Bianchi dr. Emilio, Lugano
Bonzanigo ing. C. Aless., Bellinzona
Battaglini avv. Elvezio, Lugano
Bossi ing. Giulio, Lugano
Bignasci M.o Andrea, Bellinzona
Bernasconi Dr. Franco, Chiasso
Bianchi G. B., Lugano
Balli Dr. Aldo, Locarno

Bolla prof. Fulvio, Lugano
Barchi Dr. Edoardo, Bellinzona
Broggini chim. Rinaldo, Losone
Boni prof. Ambrogio, Lugano
Beretta Camillo di Efrem, Locarno
Calloni prof. Dr. Silvio, Pazzallo
Chirossi M.a Carlotta, Chiggiogna
Censi prof. Giovanni, Lugano
Casella Dr. Giorgio, Lugano
Claraz Giorgio, Lugano
Casella ing. Giov., Figino
Campana prof. Marco, Lugano
Crivelli prof. Bruno, Lugano
De Marchi Dr. Mario, Milano
Degicorgi prof. Pietro, Locarno
Domenighetti ing. Costante, Bellinzona
Dell'Era ing. Carlo, Lugano
Emma Ubaldo, ing. ch., Lugano
Fantuzzi Dr. Alderige, Balerna
Ferri prof. Giovanni, Lugano
Ferri Dr. Arnoldo, Lugano
Fontana-Prada P., Chiasso
Franzoni Dr. Alfonso, Locarno
Fraschina Dr. chim. Vittorio, Lugano
Fisch Dr. Federico, Lugano
Ferrari prof. Achille, Minusio
Gaggini Pietro, Lugano
Giugni Polonia prof. Ant., Locarno
Ghiringhelli Giuseppe, Bellinzona
Gobbi Rinaldo, Batteriologo, Lugano
Ghiringhelli Ezio, chim., Bellinzona
Gemnetti Dr. Giacomo, Faido
Hurlmann Dr. A., Magadino
Jäggli Dr. Mario, Bellinzona
Keller prof. Dr. Oscar, Bellinzona

Lepori Dr. Guido, Calprino
Lucchini prof. Domenico, Bellinzona
Martinoni Martina, Muralto
Marcolli prof. Giuseppe, Bellinzona
Maggiorini Mario, Locarno
Morandi prof. Angelo, Vira Gamb.
Marcionetti prof. Pietro, Bellinzona
Mariani Dr. Roberto, Milano
Morosoli prof. Lodovico, Lugano
Maestri Dr. Enrico, Lugano
Manzoni Dr. Bruno, Mendrisio
Maselli ing. I. M., Lugano
Norzi prof. Alberto, Locarno
† Pedrazzini Giovanni, Locarno
Pedrazzini Paolo, Locarno
Pedroli prof. Achille, Bellinzona
Pometta ing. Mansueto, Consigliere
di Stato, Bellinzona
Pometta prof. Dr. Giuseppe, Bellin-
zona
Ponzinibio prof. Luigi, Lugano
Pelli Dr. Alberto, Lugano
Paleari ing. Giuseppe, Morcote
Pisciani prof. Adolfo, Locarno
Piazza ing. Giuseppe, Chiasso
Quirici Dr. Alfonso, Lugano
Reali Dr. Giovanni, Lugano
Rossi Dirett. Raimondo, Bellinzona
Rossi Dr. Francesco, Bellinzona
Ridolfi prof. Rodolfo, Lugano
Rusca conte Franchino, Bioggio
Rossi Dr. Giov., Cons. di Stato, Bel-
linzona
Sailer Jakob, Bellinzona
Sciaroni Dr. Antonio, Muralto
Silvestrini prof. Dr. Decio, Bellinzona

Solari chim. Tito, Bellinzona
Solaro prof. Leonardo, Lugano
Schroeter prof. Dr. Carlo, Zurigo
Schinz prof. Dr. Hans, Zurigo
Soldati Dr. Agostino, Losanna
Soldati Giuseppe Eredi, Lugano
Soldati Dr. Silvio, Neggio
Soldati Pio, Lugano
Sanmartini ing. Luigi, Chiavari
Solari Emmanuele, Faido
Schenardi isp. scol. Gius., Roveredo
(Mesolcina)
Sacchi Dr. Emilio, Bellinzona
Schabelitz Dr. H., Lugano
Tosetti prof. Patrizio, Bellinzona
Tognola Dr. Marco, Locarno
Tognetti prof. Serafino, Bellinzona
Turati conte Emilio, Milano
Verda Dr. Antonio, Lugano
Varesi Dr. Giovanni, Locarno
Vegezzi Emilio, Lugano.

Cambi Corrispondenti.

- R. Accademia delle Scienze di *Torino* — Atti. Vol. LV.
Dispensa 1 - 10. 1919-20.
- Società italiana scienze naturali *Milano* — Atti. Vol.
LIX. fasc. III IV. Vol. LX fasc. I-II.
- Società Zoologica Italiana *Roma* — Bollettino. Serie IV
Vol. I. Fasc. I-II. 1919.
- Accademia delle Scienze fisiche e mat. *Napoli* — Ren-
diconto. Vol. XXVII. Fasc. 4-7. 1921.
- R. Società Geografica italiana. *Roma* — Bollettino. Serie
V. Vol. X. N.^o 11-12. 1921.
- Società Ligustica di Scienze Naturali *Genova* — Atti.
Vol. XXXI. N. 3. Vol. XXXII. N. 1.
- Società dei Naturalisti e Matematici *Modena* — Atti.
Serie V. Vol. V. 1919-20.
- Società Botanica Italiana, *Firenze* — Bullettino anno 1921..
fasc. 7-9. 1922. fasc. I.
- R. Accademia dei Lincei *Roma* — Atti. Anno CCCXVIII.
1921. N.^o 1-12.
- Società Meteorologica Italiana *Torino* — Bullettino bimen-
sile. Ser. VII. Vol. XL. N.^o 1-12. 1921.
- Société Helvétique des Sciences Naturelles Compt rendu
102^{na} Sess. 1921. *Schaffhausen* 1. Vol.
- Società di scienze naturali in *Zurigo* — Pubb. trime-
strale Anno 1921 Luglio - Dicembre.
- Société Vaudoise des Sciences Naturelles *Lausanne* —
Bull. Vol. 5^o N. 202. 1921-22.
- Helvetica Chimica Acta. *Basilea* — Vol. IV. Fasc. IV.
VII - Vol. V. Fasc. I. 1922.
- Eglogæ Geologicæ Helvetiæ *Lausanne* — Vol. XVI. N. 3.
Sept. 1921.
- Société Neuchâteloise de Géographie — Bullettin - Tome
XXIX 1920. XXX 1921.
- Société Zoologique de *Genève* — Bullettin. Tome III.
Fasc. I. 1922.

- Janet Charles. Considération sur l'être vivant, I Partie -
Cont. de l'Orthobionte. Beauvais. 1920.
- Società dei Naturalisti in *Freiburg* 1. Br. - Comunicazioni.
6 fasc. 1919-20-21.
- Missouri Botanical Garten — Bullettin. Vol. IX. N.^o 5-7-9.
St. Louis U. S. A.
- Natural History of the American Museum. - Journal. Vol.
XXI. N. 3. 5.
- Istituto Geografico Militare *Firenze* — Anno II. N. 10
Ottob. 1921.

TORQUATO TARAMELLI

Il 31 marzo scorso un astro fulgidissimo si è spento sull'orizzonte della scienza : T. Taramelli, lustro ed onore della geologia italiana.

T. Taramelli era da quarant'anni professore all'Università di Pavia ; la nostra Società lo contava fra i suoi membri onorari.

Il Defunto apparteneva a quell'eletta schiera di geologi italiani, lombardi per la massima parte, che, nella seconda metà del secolo scorso, si erano dedicati con intelletto d'amore alle ricerche geologiche nelle Prealpi Meridionali, portandovi genialità di vedute, profondità di dottrina, serietà e larghezza di sintesi. Grazie a loro, il complesso problema stratigrafico-tectonico dell'Insubria ha potuto essere, se non completamente sciolto, assai agevolato nella sua soluzione.

T. Taramelli lascia innumerevoli scritti geologici alcuni dei quali riguardano il nostro Cantone e sono raccolti in forma di distinte memorie o sono sparsi nelle Riviste italiane. Tre di essi vogliamo ricordare : « *Il Cantone Ticino Meridionale ed i Paesi Finitimi* » (Materiali per la Carta Geol. Sviz., Berna, 1880) ;

« *Note geologiche sul Bacino Idrografico del fiume Ticino* » (Roma, 1885).

« *I Tre Laghi* » (Milano, 1903).

In questi nitidi e pregevolissimi lavori, di cui il primo è di notevole mole, la geologia tectonica e stratigrafica del nostro Cantone è largamente trattata : sono esposte e discusse, accettate o rigettate, opinioni di geologi appartenenti a varie scuole. I risultati della sua coscienziosa analisi, avvalorati poi da numerosissime osservazioni personali, vengono riassunti dal Taramelli

1) Veggasi nel Bolettino del 1911 a pag. 7 la lettera colla quale Taramelli ringraziava la nostra Società per la nomina conferitagli di socio onorario.

in larghe e sicure sintesi dalla quale si sprigiona limpida luce di verità.

Molte pagine della prima Memoria sono dedicate allo studio dei porfidi ceresiani, la sfinge contro la quale si sono urtati tutti coloro che tentarono spiegare la complessa struttura stratigrafica della regione tra il Verbano ed il Lario. Il Taramelli, senza la pretesa di diradare tutte le nubi che incombono sull'arduo problema, lo chiarisce di nuova e promettente luce.

Geniale e degna di ogni attenzione è l'ipotesi da Lui affacciata nel libro «I tre Laghi» circa l'epigenesi di alcune valli ticinesi. Secondo il Taramelli all'aurora del quaternario, le acque del fiume Ticino affluivano, per il Ceneri, nell'area attualmente occupata dal Ceresio. Una cartina annessa al libro illustra ed avvalora l'ipotesi. La questione intorno alla genesi dei laghi prealpini ha pure a lungo affaticato l'illustre geologo il quale, dopo avere passato al vaglio della critica più rigorosa e illuminata le molte e svariate ipotesi affacciate in proposito, concludeva modestamente: «Il mio compianto Maestro, lo Stoppani, mi avvertiva più volte che mi guardassi dallo spiegar tutto: aveva ben ragione, e questo è davvero il caso di seguire il suo consiglio.» E, sul medesimo tema, ancora scriveva: «Questo è il nodo della dibattuta questione sui bacini lacustri prealpini, che io non ho mai pensato a sciogliere in tesi generale, e sino ad ora non mi è nemmeno riuscito di sciogliere in modo soddisfacente pei singoli bacini lombardi.» Parole che rivelano la scrupolosità scientifica dell'eminente geologo e sono ammonimento a coloro i quali, mossi più da desiderio di facile rinomanza che da sincero amore di verità, corrono troppo rapidi alle conclusioni.

Da queste terre prealpine a Lui così care, il commosso e riverente saluto della

SOCIETÀ TICINESE DI SCIENZE NATURALI.

Al prossimo numero qualche cenno necrologico intorno ai membri del nostro sodalizio decessi in questi ultimi anni.