

**Zeitschrift:** Bollettino della Società ticinese di scienze naturali  
**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali  
**Band:** 20 (1925)  
  
**Rubrik:** Bibliografia e notizie

#### 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>**

---

**Parte III. — Bibliografia e notizie.**

---

**INDICE**

**delle XX prime annate del Bollettino della Società Ticinese  
di Scienze Naturali.**

a) Note e memorie scientifiche.

ALLIATA G.	Critica alla teoria di Einstein <sup>(1)</sup> . . . XVI	15
—	Etere, calore, gravitazione . . . . . XVI	28
—	Sulla validità della legge di Newton XVII	49
—	Del principio di Avogadro . . . . . XIX	76
AMALDI P.	La lotta contro l'alcoolismo in Isvizzera I	94
ANTONIETTI.	Un caso di « aspergillosi del rene » XV	90
BACILIERI C.	La bonificazione del piano di Magadino XV	21
BALLI E.	L'abate Giuseppe Stabile . . . . . XV	103
BÄR J.	Die Flora des Val Onsernone . . . XI 1a	413
BERTOLANI G.	Le correnti elettriche di alta frequenza III	79
—	I forni elettrici per la combustione dell'azoto atmosferico . . . . . VIII	50
BETTELINI A.	La storia geologica del Monte Generoso III	66
—	Cynips caput-medusae e cynips argentea nel Canton Ticino . . . . . V	30
—	Il parco nazionale svizzero . . . . . VI	26
—	Sulle nostre Alpi . . . . . VII	54
BOLLA F.	Nota critica sulla conferenza Alliata XVI	34
—	Nota bibliografica sulla teoria di Einstein . . . . . . . . . XVI	39
—	Sulle apparenze dovute alle grandi velocità . . . . . . . . . XVIII	56
BORDIN A.	Delle variazioni del saggio d'interesse XVII	11
—	Nota sulla definizione matematica di probabilità e sul concetto di tendenza XVIII	22

---

(1) Il primo numero, in cifre romane, indica l'annata del Bollettino: il secondo, in cifre arabiche, indica la pagina.

I Bollettini portano la numerazione dal I al XX; però le annate IX e X formano un volume unico: così pure le annate XII a XIV (erroneamente notate XI-XIV).

L'annata XI è volume a sé stante.

BORDIN A.	Il monopolio nella teoria dell'equilibrio economico . . . . .	XX	11
BORN P.	Die Carabafaune des Monte Generoso II		100
—	Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Carabafauna des Monte Generoso . V		17
BROCHER.	Les Elmides . . . . .	VIII	112
BULLO G.	Scienza applicata alla refrigerazione meccanica con speciale riguardo alla grande industria metallurgica degli alti forni . . . . .	XV	45
CALLONI S.	Noterella di paleontologia ticinese . 1		72
CHENEVARD P.	Notes sur la lacune tessinoise . . . I		48
—	Remarques générales sur la flore du Tessin . . . . .	III	26
DE GIORGI P.	Contributo all'indagine geologica del Locarnese . . . . .	XVI	49
—	La teoria delle localizzazioni di fronte alle ultime scoperte della biologia sperimentale . . . . .	XVIII	46
DUPASQUIER G.	Verstand contre Relativität von G. Alliata . . . . .	XVI	31
EDER L.	Studio dei gastropodi del Canton Ticino IX-X		60
FATIO V.	Hybride de <i>Squalius cavedanus</i> et <i>alburnus alborella</i> du lac de Lugano II		9
FERRI G.	Osservazioni meteorologiche fatte al Liceo di Lugano nel 1911 . . . VII		63
—	id. id. 1912 . . . VIII		116
—	Il clima di Lugano nel cinquantennio 1864-1914 . . . . .	IX X	29
—	Linea dei punti brillanti di sfere concentriche . . . . .	XV	34
—	Le vicende meteorologiche nel 1921	XVI	43
—	Lo stato meteorologico nel 1922 . . XVII		51
—	id. id. 1923 . . XVIII		63
—	id. id. 1924 . . XIX		68
FERRARI A.	Di alcuni fatti di morfologia glaciale nel Locarnese e della loro interpretazione	XVI	54
FONTANA-PRADA P.	I Contribuzione alle fauna coleotterologica ticinese . . . . .	XVII	35
—	II Contribuzione . . . . .	XVIII	3

---

FONTANA-PRADA	III Contribuzione . . . . .	XIX	32
—	IV      » . . . . .	XX	23
FREULER B.	Prospetto della diffusione verticale delle piante legnose spontanee nel Ticino meridionale . . . . .	III	56
GEMNETTI G.	La geologia della penisola del S. Sal- vatore . . . . .	XVIII	70
GHEZZI C.	L'attività del servizio federale delle acque . . . . .	XV	100
—	La portata dei corsi d'acqua nel bacino del Ticino . . . . .	XX	53
GHIDINI A.	Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino . . . . I	I	32
—	Due forme di terricola nel Ticino merid. I	I	41
—	I chiroteri ticinesi . . . . . I	I	90
—	I myoxidi ticinesi . . . . . II	II	50
—	Note speologiche: 1. Dieci caverne del bacino del Ceresio . . . . . III	III	14
—	Una famiglia di ratti eterocrostici . V	V	13
—	Appunti entomologici ticinesi . . . V	V	15
—	L'ittiofauna del Cantone Ticino nel 1910 . . . . . VI	VI	65
—	Arvicola nivalis o Sorex alpinus sulle rive del Ceresio . . . . . VII	VII	48
—	La Pachyura etrusca sulle rive del Ceresio . . . . . VII	VII	53
—	La distribuzione delle vipere nel baci- no del Ticino . . . . . IX-X	IX-X	66
—	La comparsa del beccofrosone e di altri uccelli settentrionali nell'inverno 1913-14 nella regione dei 3 laghi . . IX-X	IX-X	70
GIOVANETTI.	La natura elettrica della materia . . V	V	5
GUALZATA M.	La flora e la topografia nella topono- mastica ticinese . . . . . XX	XX	39
JAEGGLI M.	Monografia floristica sul Monte Ca- moghè con 5 tavole, 1 carta e 1 profilo IV 1a	247	
—	Caso teratologico nelle infiorescenze di <i>Erysimum heliticum</i> D. C. . . II	II	47
—	Notizie sulla florula di Sasso Corbario presso Bellinzona . . . . . II	II	47
—	Piante naturalizzate ( <i>Sisyrinchium an-</i> <i>gustifolium</i> Miller) . . . . . VI	VI	75

JAEGGLI M.	L'attività scientifica di Alb. Franzoni XII-XIV	11
—	Una nota inedita di Alb. Franzoni sulle epatiche ticinesi . . . . .	id. 19
—	I. Contributo alla briologia ticinese Saggio bibliografico - Elenco di muschi	id. 27
—	Le attuali conoscenze di briologia ticinese . . . . .	XV 96
--	II. Contributo alla briologia ticinese Saggio bibliografico. Elenco d'epatiche	XVI 59
—	III. Contributo alla briologia ticinese Nuovo elenco di muschi . . . . .	XVII 21
—	IV. Contributo alla briologia ticinese I muschi e le epatiche di Sasso Corbaro presso Bellinzona . . . . .	XIX 3
MARTORELLI.	Il merlo acquaiolo a pancia nera . .	VII 36
MASELLI J.M.	Le mie ricerche minerarie nel Ticino	XV 38
NATOLI R.	Il persico-sole nelle acque della Svizzera insubrica . . . . .	II 28
—	L'industria ticinese del tabacco . .	VI 25
POMETTA D.	L'assicurazione sociale quale elemento di progresso della scienza medica .	XV 93
PONZINIBIO L.	Valore delle inclinazioni naturali negli studi scientifici di grado medio . .	IX-X 17
REALI G.	La terapia elettromagnetica . . . . .	I 58
REHFOUS.	Elenco dei ropaloceri raccolti nel bacino del verbano . . . . .	VIII 109
SCHABELITZ H.	Dalla bromoterapia medicamentosa alla bromoterapia dietetica . . . .	XII-XIV 56
SCHARDT.	L'éboulement préhistorique de Chironico . . . . .	VI 76
SCHOTER ET WILEREK.	Notice sur la flore littorale de Locarno . . . . .	I 9
SEMINI C.	Note di condotta medica . . . . .	V 111
VAUCHER.	Observations sur quelques bartavelles du bassin du Tessin . . . . .	VIII 106
VERDA.	Vecchi e nuovi orizzonti della chimica bromatologica . . . . .	VII 26
—	Due anni di attività del lab. cant. di chimica . . . . .	VIII 68
—	Sulle condizioni della produzione nel Canton Ticino . . . . .	ivi 84

---

—	Su di un processo di sterilizzazione delle foglie di tabacco . . . . .	ivi	92
—	Osservazioni sul dosaggio dell'acidità volatile dei vini . . . . .	ivi	98
—	Nuovi metodi di analisi del miele .	ivi	100
—	Nuove reazioni della crocina . . .	IX-X	53
—	La costituzione di consorzi per la pubblica igiene nel Canton Ticino . . .	XV	81
—	Les incompatibilités dans le Ph. H. V. XIX		57
VERDA E KIRCHENSTEIN.	Sulla resistenza del bacillo della tubercolosi di Koch nelle acque di rifiuto dopo la fermentazione .	XII-XIV	69
VERDA E VICARI.	Su di una presunta malattia speciale dei vini ticinesi «il settembrino»	XII-XIV	45
VIOLIER R.	L'utilizzazione dell'azoto atmosferico	VIII	25
VOIGT A.	Due erbari ticinesi . . . . .	XV	112

b) Discorsi e commemorazioni.

ANASTASI G.	Discorso in morte di A. Ghidini	XII-XIV	5
BETTELINI A.	Discorso per l'inaugurazione della lapide a Pietro Pavesi . . . . .	VI	4
—	Pietro Pavesi: cenno biografico . .	VI	8
—	Discorso per la gita della Soc. ital. di S. N. . . . .	VIII	1
—	Nel centenario della morte di L. Lavizzari . . . . .	IX-X	12
—	Arnold Lang: cenno necrologico . .	IX-X	78
—	Discorso in morte di A. Ghidini	XII-XIV	3
—	Nel centenario della nascita di Alberto Franzoni . . . . .	XII-XIV	7
—	Discorso al banchetto ufficiale del 100º congresso della Soc. Elvetica di S. N.	XV	4
—	La terra ticinese (discorso d'apertura del 100º congresso S. E. S. N.) . .	XV	9
DE MARCHI M.	Discorso in occasione della gita della Soc. it. di S. N. . . . .	VIII	4
FERRI G.	Discorso per l'inaugurazione della lapide a P. Pavesi . . . . .	VI	7

---

MOTTA G.	Discorso al banchetto del 100º con-	
	gresso della S. E. S. N. . . . .	XV 6
NATOLI.	Discorso inaugurale Iª seduta ordi-	
	naria della Società . . . . .	I 1
Rossi G.	Discorso per l' inaugurazione del la-	
	boratorio chimico cantonale . . .	VII 19

.....

**Dr. A. VERDA. — Considerazioni circa alcuni elementi della fertilità del suolo nel Cantone Ticino. — (Helvetica chimica acta, vol. VIII fac. IV).**

Sotto questo titolo modesto l'A. ha svolto accuratamente un tema che investe in pieno un importantissimo aspetto della nostra economia paesana e vale a dissipare errori ed illusioni sulle cause del decadimento della nostra agricoltura e sulle possibilità di migliorarne le sorti. Il lavoro del Dr. Verda ha pertanto duplice pregio, scientifico e pratico. Prendendo le mosse da una pubblicazione dell'ing. Mansueto Pometta il quale, esaminando le condizioni della Selvicoltura e della Agricoltura del Cantone Ticino, parla di una « legge ferrea » contro la quale si infrangono i tentativi di miglioramento del nostro suolo, il Dr. Verda, espone il risultato delle indagini da lui compiute e che confermano, accanto a quelle istituite da altri autori, ed in base ad una illuminata discussione dei dati acquisiti negli ultimi cinquant'anni sulla natura geologica, orografica e petrografica delle nostre regioni, le conclusioni sfavorevoli sulla fertilità del suolo ticinese.

Furono oggetto di particolari ricerche i terreni delle seguenti piane, le sole che abbiano una qualche importanza dal punto di vista della produzione agricola :

- I. Il piano di Magadino e la parte pianeggiante della Valle del Ticino.
- II. Il Delta della Maggia colle zone culturali di Ascona e Brissago.
- III. Il piano del Vedeggio con le colline di Breganzona ed il Malcantone.
- IV. Il Delta del Cassarate e zone pianeggianti limitrofe.
- V. Il piano Scairolo con le colline adiacenti.
- VI. La parte piana ed in collina del distretto di Mendrisio.

Di ognuna di queste zone l'A. illustra le condizioni petrografiche ed idrografiche, riferisce e discute i risultati delle analisi chimiche allestite sui diversi campioni di terreno e di acque freatiche e sorgive. Gli accertamenti sperimentali più importanti sono : la quasi costante povertà, nel suolo e nelle acque, di sali nutrienti e la struttura fisica

del terreno prevalentemente sabbiosa, con leggero strato di humus, inetta quindi a trattenere l'umidità.

Chiude, il Dr. Verda, il suo diligentissimo studio colle seguenti parole :

« La concimazione artificiale può, è vero, migliorare anche i terreni più aridi, ma essa è costosa, deve essere studiata per ogni singolo terreno e, nella lotta di concorrenza a cui anche l'agricoltura deve assoggettarsi nell'economia moderna, non elimina la circostanza, affermata dal Pometta e ribadita in questo studio chimico modesto e lunghi da poter essere completo, che l'agricoltura ticinese, non meno dell'industria, è, e più ancora è stata, vincolata da una legge ferrea che ha creato le condizioni economiche del Cantone infelici, malgrado iniziative e sforzi individuali e collettivi, che avrebbero altrimenti potuto creare benessere e prosperità ».

**Ing. GUSTAVO BULLO — Le temperature basse e ultra-basse e il loro influsso sulle materie prime e sui prodotti dell'industria.** — Edito a cura dell'Associazione cotoniera italiana - Milano 1925.

L'autore, che è uno specialista in materia di tecnica del freddo e di applicazioni industriali delle basse temperature, ha pubblicato il suo studio sul Bollettino della Cotoniera di Milano (agosto 1925).

Dopo una rapida rassegna delle temperature che la Natura offre all'osservazione dell'uomo, di quelle prodotte artificialmente e dei limiti del campo termico verso il freddo e verso il caldo, l'autore traccia la storia delle scoperte fatte successivamente per raggiungere temperature sempre più basse. Spiega in seguito come praticamente l'industria del freddo si suddivide in due sezioni distinte : quella dei freddi per così dire usuali fino a - 50° e quella degli ultra-freddi da - 50° al limite inferiore, teoricamente lo zero assoluto, praticamente vicino allo zero assoluto : e descrive i fenomeni fisici e le macchine utilizzate per ottenere le basse temperature dei diversi ordini.

Infine, ed è questa la parte più interessante dello studio, dà un elenco di utilizzazioni industriali del freddo nell'industria tessile : filatura, Mercerizzazione del cotone, essiccamiento dei tessuti, tintoria e stamperia dei tessuti, conservazione di tessuti di pregio artistico o di notevole valore : e degli effetti che il freddo ha su diversi materiali di uso industriale accennando anche al fenomeno recentemente scoperto della scomparsa della resistenza

TIPOGRAFIA  
LUGANESA ..  
SANVITO & C.  
LUGANO 1925