**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:** 03.11.2025

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

# Parte ///. — Bibliografia e notizie.

# INDICE

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

a) Note e memorie scientifiche. Critica alla teoria di Einstein (1) . . XVI ALLIATA G. 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 La bonificazione del piano di Magadino XV 21 BACILIERI C. BALLI E. L'abate Giuseppe Stabile 103 BAR J. Die Flora des Val Onsernone . . . XI 1a413 Bertolani G. Le correnti elettriche di alta frequenza III 79 I forni elettrici per la combustione dell'azoto atmosferico . . . . 50 Bettelini A. La storia geologica del Monte Generoso III 66 Cynips caput-medusae e cynips argentea nel Canton Ticino . . . . . . 30 Il parco nazionale svizzero . . . VI 26Sulle nostre Alpi . . . . . . . . VII 54 BOLLA F. Nota critica sulla conferenza Alliata XVI 34 Nota bibliografica sulla teoria di Einstein . . . . . . . . 39 Sulle apparenze dovute alle grandi . . . . . . . . . . . XVIII 56 velocità . Delle variazioni del saggio d'interesse XVII 11 BORDIN A. Nota sulla definizione matematica di probabilità e sul concetto di tendenza XVIII 22

<sup>(1)</sup> 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 lX e X formano un volume unico: così pure le annate XII a XIV (erroneamente notate XI-XIV).

L'annata XI è volume a sè stante.

10			
BORDIN A.	Il monopolio nella teoria dell'equili- brio economico	XX 11	
BORN P.	Die Carabenfaune des Monte Generoso	II 100	
	Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Carabenfauna des Monte Generoso .	V 17	
Brocher.	Les Elmidés	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	
	Notes sur la lacune tessinoise		
	Remarques générales sur la flore du Tessin	III <b>2</b> 6	
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 Squalius cavedanus et alburnus alborella du lac de Lugano	II 9	
FERRI G.	Osservazioni meteorologiche fatte al Liceo di Lugano nel 1911	V1I 63	
	id. id. 1912	VIII 116	
_	Il clima di Lugano nel cinquantennio 1864-1914	IX X 29	
<b>-</b> [	Linea dei punti brillanti di sfere concentriche	XV 34	
_	Le vicende meteorologiche nel 1921	XVI 43	
_	Lo stato meteorologico nel 1922		
	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-PRA	DA P. I Contribuzione alle fauna co- leotterologica ticinese	XVII 35	
	II Contribuzione	XVIII 3	

FONTANA-PRA	DA 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. Salvatore	XVIII	70
GHEZZI C.	L'attività del servizio federale delle acque	XV 1	.00
-	La portata dei corsi d'acqua nel bacino del Ticino	XX	53
GHIDINI A.	Revisione delle specie di batraci sinora incontrate nel Cantone Ticino		32
	Due forme di terricola nel Ticino merid.	I	41
-	I chirotteri ticinesi	1	90
	I myoxidi ticinesi	II	50
_	Note speologiche: 1. Dieci caverne del bacino del Ceresio	Ш	14
	Una famiglia di ratti eterocrostici .		13
	Appunti entomologici ticinesi	$\mathbf{V}$	15
	L'ittiofauna del Cantone Ticino nel	***	
	1910	VI	65
,	Arvicola nivalis o Sorex alpinus sulle rive del Ceresio	VII	48
-	La Pachyura etrusca sulle rive del Ceresio	VII	53
_	La distribuzione delle vipere nel baci- no del Ticino	IX-X	6 <b>6</b>
	La comparsa del beccofrosone e di altri uccelli settentrionali nell'inverno 1913-14 nella regione dei 3 laghi.	IX-X	70r
CIONANDO	La natura elettrica della materia		5
			J
	La flora e la topografia nella toponomastica ticinese		39
JAEGGLI M.	Monografia floristica sul Monte Ca- moghè con 5 tavole, 1 carta e 1 profilo	IV 1a 2	247
_	Caso teratologico nelle inflorescenze di Erysimum helveticum D. C	II	47
•	Notizie sulla florula di Sasso Corbario presso Bellinzona		47
_	Piante naturalizzate (Sisyrinchium angustifolium Miller)		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 ti- cinese XV	96
21	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 Cor- baro 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.		28 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 1	09
SCHABELITZ H	. Dalla bromoterapia medicamentosa alla bromoterapia dietetica XII-XIV	5 <sub>6</sub>
SCHARDT.	L'éboulement préhistorique de Chironico VI	76
SCHOTER ET W	VILEREK. Notice sur la flore littorale de Locarno	9
SEMINI C.	Note di condotta medica V	11
VAUCHER.	Observations sur quelques bartavelles du bassin du Tessin VIII 1	06
VERDA.	Vecchi e nuovi orizzonti della chimica bromatologica VII	26
	Due anni di attività del lab. cant. di chimica	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 10	00
_	Nuove reazioni della crocina IX-X 5	53
_	La costituzione di consorzi per la pubblica igiene nel Canton Ticino XV	31
	Les incompatibilités dans le Ph. H. V. XIX 5	57
VERDA E KIRO	CHENSTEIN. Sulla resistenza del bacillo della tubercolosi di Koch nelle acque di rifiuto dopo la fermentazione . XII-XIV (	39
VERDA E VICA	arı. Su di una presunta malattia spe- ciale dei vini ticinesi «il settembrino» XII-XIV 4	15
VIOLLIER R.	L'utilizzazione dell'azoto atmosferico VIII	25
Voigt A.	Due erbari ticinesi XV 11	2
	b) Discorsi e commemorazioni.	_
		5
BETTELINI A.		4
-	Pietro Pavesi: cenno biografico VI	8
_	Discorso per la gita della Soc. ital. di S. N VIII	1
<u>-</u>	Nel centenario della morte di L. Lavizzari	2
-	Arnold Lang: cenno necrologico IX-X 7	8
	Discorso in morte di A. Ghidini XII-XIV	3
_	Nel centenario della nascita di Alberto Franzoni XII-XIV	7
_	Discorso al banchetto officiale del 100° congresso della Soc. Elvetica di S. N. XV	4
_	La terra ticinese (discorso d'apertura del 100° 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 la- pide 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	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 cirquanta 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 plaghe, 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 colturali 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 ter« reni più aridi, ma essa è costosa, deve essere studiata per ogni
« singolo terreno e, nella lotta di concorrenza a cui anche l'agricol« tura deve assoggettarsi nell'economia moderna, non elimina la cir« costanza, affermata dal Pometta e ribadita in questo studio chimico
« modesto e lungi 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 suddivida 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, essiccamento 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 LUGANESE .. SANVITO&C. LUGANO 1925