

DALLA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA A EDMUND MACH

Il progresso vitienologico

.....
ATTILIO SCIENZA
GIACOMO ECCELI



INDICE

DALLA RIVOLUZIONE SCIENTIFICA A EDMUND MACH. IL PROGRESSO VITIENOLOGICO

■	INTRODUZIONE	3
■	1. RIVOLUZIONE SCIENTIFICA, ILLUMINISMO E MUTAMENTI DEL PENSIERO SCIENTIFICO IN EUROPA	6
	Utopismo e rivoluzione scientifica	6
	L'Età dei Lumi	7
	La storia naturale ed il pensiero biologico	10
	Da Linneo all'editing del genoma	12
	Dicotomie illuministiche ed evoluzione	16
	La rivoluzione della chimica: Antoine-Laurent de Lavoisier	19
	Il primo convinto evoluzionismo: Jean-Baptiste de Lamarck	22
	Darwin, Wallace e l'Origine delle specie	25
	Le derive ideologiche e positiviste del darwinismo: eugenetica e fisiognomica (anche la scienza ha i suoi pregiudizi)	32
	La nuova fisiologia vegetale e Nicolas-Théodore de Saussure	35
	Justus von Liebig e la chimica agraria	37
	Mendel e la comprensione della genetica	39
	La scienza utile	41
■	2. LA VITICOLTURA EUROPEA NEL SECOLO DEI LUMI	44
	Trattatistica e manualistica illuminista	45
	Il Davanzati e la viticoltura di metà '600	46
	Manuali di viticoltura settecentesca e nascita della scienza ampelografica	48
	Adamo Fabbroni e l'enologia italiana di fine '700	54
	Viticultura ed ampelografia europee nell'800	60
	Louis Pasteur e la nascita della microbiologia	72
	L'istruzione agraria in Europa a cavallo tra '800 e '900	74
■	3. LA CACCIATA DAL PARADISO: L'ARRIVO DELLE MALATTIE AMERICANE	82
	La fillossera	84
	I padri del portinnesto: Pulliat e Viala	87
	Il Conte di Rovasenda, Girolamo Molon e le commissioni ampelografiche italiane	93
	La reazione dell'Italia all'arrivo della fillossera: i casi esemplari di Tirolo e Sicilia	97
	Il Barone Antonio Mendola di Favara: <i>breeder ante-litteram</i> e ricercatore senza frontiere	99
■	4. IL TIROLO TRA I DUE SECOLI: STORIA, SOCIETÀ E AGRICOLTURA	104
	La storia antica della regione tirolese	104
	Storia moderna del Trentino	106

L'arretratezza ed il disagio delle comunità rurali trentine tra '700 e '800	111
Lo sviluppo rurale di metà '800	114
■ 5. L'ISTITUTO DI SAN MICHELE ED EDMUND MACH	120
La fondazione dell'Istituto di San Michele	120
Perché San Michele e perché Edmund Mach?	121
L'ordinamento ed il progetto didattico	125
I docenti	134
Didattica e ricerca in campo vitivinicolo a San Michele	136
La questione fillosserica a San Michele	145
Il trasferimento del sapere al popolo: le pubblicazioni di San Michele	151
La vera missione di Mach a S. Michele	156
■ 6. LA STORIA DI SAN MICHELE PARLA AL PRESENTE	164
Crediti fotografici	176