

604.A.297

BOLLETTINO

DEL R.° OSSERVATORIO REGIONALE
DI FITOPATOLOGIA DI MILANO

SEZIONE ENTOMOLOGIA

VOLUME II.

ANNO 1929-30 - VIII E. F.



OFFICINA GRAFICA FRESCHING - PARMA
1931

AGRARIA

BOLLETTINO

DEL R.° OSSERVATORIO REGIONALE
DI FITOPATOLOGIA DI MILANO

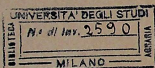
SEZIONE ENTOMOLOGIA

VOLUME II.

ANNO 1929-30 - VIII E. F.



OFFICINA GRAFICA FRESCHING - PARMA
1931



Box. N. 294



PREFAZIONE

Le condizioni generali del Laboratorio di Zoologia Agraria e Baccicoltura, con annessa Sezione Entomologica del R. Osservatorio Regionale di Fitopatologia, rimasero nell'anno 1929-30 pressochè uguali a quello dell'anno antecedente, descritte nella Prefazione al Vol. I del Presente Bollettino.

La condizione che rimase -- dolorosamente -- invariata in senso assoluto fu quella della impossibilità della nomina di personale assistente di ruolo, permanendo sempre l'espresso divieto della legge vigente in materia.

Il dubbio da me espresso lo scorso anno che i giovani collaboratori adunatisi nel mio Laboratorio per puro amore al lavoro scientifico non avrebbero potuto lungamente rimanervi, si è verificato: non uno degli assistenti onorari dell'anno 1928-29 rimase al suo posto nell'anno successivo, perchè ognuno ha dovuto provvedere alle necessità della vita mediante il proprio lavoro professionale, abbandonando quello scientifico.

Tuttavia non mancarono giovani volenterosi a sostituire quelli partiti: i dottori Fernando Bugini e Floriano Gargiulo iniziarono ricerche per la loro dissertazione di laurea in scienze agrarie, e poi le completarono; il Dott. Sergio Beer, laureato in scienze naturali, che aveva già compiuto un biennio di assistentato nel Laboratorio del compianto Prof. Aldo Pontremoli della R. Università di Milano, sfidò anch'egli francescana-

mente l'assistentato volontario. Ma ben presto il tema delle ricerche da lui intraprese (problema della distinguibilità pratica dei sessi nel Filugello in qualunque suo stadio precedente a quello di farfalla, allo scopo di applicazioni eventuali alla pratica industriale nella confezione del seme-bachi) interessò la Banca Commerciale Italiana, la quale concesse per tali ricerche un sussidio di L. 15.000, delle quali 12.000 furono devolute all'esecutore, e 3000 ad acquisti di materiale di Laboratorio. Una parte di queste ricerche vedono la luce nel presente volume; un'altra parte apparirà nel volume successivo.

Di questo atto di mecenatismo mi è grato esprimere pubblicamente la mia riconoscenza al Dott. Mattioli della Banca Commerciale Italiana e al Conte Guglielmo Castelbarco Albani, alla cui intercessione il generoso aiuto fu dovuto. Inscriviamo l'uno e l'altro nell'albo dei benemeriti del nostro Laboratorio.

Alla nobile casa dei Conti Mazotti Biancinelli rinnovo il più vivo ringraziamento per aver ospitato, come nello scorso anno, i nostri allevamenti sperimentali.

La mancanza assoluta di personale di ruolo che mi coadiuvasse nelle mansioni inerenti all'andamento scolastico, a quello del Laboratorio e a quello del R. Osservatorio Fitopatologico, ha sottratto ai miei lavori personali enorme quantità di tempo; perciò il lavoro embriologico sul Filugello, che avrebbe dovuto esser già completato e pubblicato su questo volume, è ancora incompiuto e vedrà la luce nel volume successivo.

Milano, 31 dicembre 1930 - Anno IX E.F.

R. GRANDORI.

INDICE

| | | |
|----------------------|--|--------|
| 1. GRANDORI RIGIO | - Esperimento sul possibile attecchimento della <i>Botrytis tenella</i> sulle larve di <i>Bombyx mori</i> L | Pag. 7 |
| 2. — — | - Interdipendenza dei fattori qualitativi del bozzolo | » 10 |
| 3. — — | - Studi sulla nascita delle larve del <i>Bombyx mori</i> L. | » 22 |
| 4. — — | - Problemi di Bachicoltura Italiana | » 46 |
| 5. — — | - Bachicoltura in Tripolitania | » 64 |
| 6. GARGIULO FLORIANO | - Studi e ricerche sul giallume del Baco da seta | » 72 |
| 7. BUGINI FERNANDO | - La partenogenesi naturale dimostrata nel Filugello | » 116 |
| 8. BEER SERGIO | - Sulla fluorescenza presentata dai bozzoli e dalla seta sotto l'azione dei raggi ultravioletti | » 150 |
| 9. — — | - Sulla fluorescenza presentata dalle larve del <i>Bombyx mori</i> L. | » 191 |
| 10. — — | - Nuove osservazioni sulla fluorescenza del <i>Bombyx mori</i> L. | » 195 |
| 11. — — | - Ricerche sull'applicazione dei raggi X alla ginecrinatura dei bozzoli e allo studio della crisalide e della farfalla del <i>Bombyx mori</i> L. | » 207 |
| 12. EMILIA DI CAPUA | - Dell'azione degli estratti acquosi di tiroide, timo, ipofisi, ovaie, testicolo, tessuto muscolare e tessuti embrionali sullo sviluppo degli Infusori | » 242 |



115

Mod. 54. U. - 19300. 11-35

FACOLTÀ DI