

aquesta ciència de relació amb l'home i amb l'Agricultura i a quin treball dedicà l'esforç tenaç d'una vida laboriosa totalment consagrada a l'avençament de la ciència entomològica i de la agricultura pàtria Com a contribució a lo primer ell és l'autor de «Gli Insetti» (Vol I, 1004 pp., 1292 fig. Milano, 1909; Vol. II, fasc. 1-10, 304 pp., 307 fig. Milano, 1912-14) obra aquesta senzillament monumental, arxiu, vinya on s'hi espigolarà molt temps, anc que per dissort resta incompleta puix sembla aturada des de 1914.

Com a contribució a lo segón queda la llur tasca personal de molts anys com a Director de la R. Stazione di Entomologia Agraria di Firenze en quina revista «Redia» romanen molts dels llurs articles. Fa alguns mesos mentre qu'el Dr. BERLESE cassava uns animalets que li eren necessaris per als llurs estudis se li paralizà una cama. No restablert encara, continuant les llurs investigacions científiques, va recaure, i d'aquí vingué una operació i a causa d'una paràlisi cardíaca finà a Florència a últims d'octubre.

Molt li deuen els seus paisans i molt li deuen àdhuc els forans aprofitant-se dels llurs invents per a la preservació de les poblacions contra els insectes, acarins, etz., perjudicials. Una nota necrològica de DEL GUERCIO amb llistes de totes les llurs publicacions ha aparegut en «Redia» XVI, fasc. I, II., pp. V-XIX, retrat.

(A. C. S.)

Notes Bibliogràfiques

Recharches anatomiques et bactériologiques sur le cancer des plantes. J. MAGRON. Annales de l'Institut Pasteur, T. XLI, Juillet, 1927. N.º 7. Paris.—Es fruit aquest treball del laboratori experimental de Biologia qu'el professor Gosset te a la Clínica Quirúrgica de la Salpetriere.

En l'introducció d'aquest interessant treball estudia les analogies existents entre els tumors vegetals i els tumors animals dient qu'els tumors vegetals igual qu'els del regne animal estan caracteritzats per l'existència de una estructura semblant a la del orgue d'on prevé. Pot trobar-se la esmentada estructura més o menys desviada del tipu normal poguent servir la terminologia usada per els histo-patòlegs calificant d'atípics els tumors d'estructura completament desordenada.

Cita a continuació els experiments de Smith amb fi d'obtenir tumors mitjançant l'inoculació de gèrmens bàctèrians (*Bact. tumefaccions*) en les tiges de diferents vegetals.

Fa remarcar l'importància del feix libero-lleños en la producció i gènesis d'aquestes anomalies singulars baix l'influència del *Bact. tumefaccions* o d'altres paràsits que exageren la llur activitat proliferativa.

L'analogia histogenètica dels globos epidèrmics del càncer epitelial amb les agalles produïdes per el *Bact. tumefaccions* proporcionen a l'autor un nou argument en favor de la naturalesa càncerosa de les esmentades agalles.

Estudia acte seguit l'acció de la Bactèria en els teixits càncerosos de les plantes trobant-se aquestes bactèries en la superfície de les agalles en forma de curts bastonets i també a dins de la cèl·lula i millor encara en els espais inter-cèl·lulars.

En virtut d'ésser la bactèria tan superficial probà l'autor de si es tractava del *Bact. tumefaccions* o bé d'una infecció banal. En els cultius va obtenir aproximadament 800 colònies blanques amb tots els caràcters de la *Bact. tumefaccions*.

Aquestes observacions que estan d'acord amb les de MM. Robinson et Walkden i les de M. Pirrey relatives al *Chrysantheme* i al *Polargonium* sogereixen que l'agent del càncer de les plantes actua a distància per un mecanisme que falta dilucidar sobre les cèl·lules del canvi en les quals provoca la proliferació.—F. X. FARRERONS CÒ.

Plantes d'Espanne. FR SÉNNÉN. Bol. Sc. Ibèr, C. Nat. 1926, n.º 3-8, Zaragoza.—Comentaris sobre diferents espècies de distints llocs de la Península i Balears, describint-se 50 o 60 espècies noves quasi totes les del Pirineu (especialment de la Cerdanya) del Tibidabo i de qualque altre indret de la Península i Balears. A seguit de la sinòpsis llatina va la descripció en francès. S'ha de convenir en que aquesta abundància en espècies noves publicades de comarques relativament tan estudiades i conegudes, per botànics nacionals com estrangers, deu explicar-se solament per l'especial i restringit concepte que de l'«espècie» te l'autor.—J. CUATRECASAS.—

Nos decouvertes en Cerdagne. FR. SÉNNÉN. Bull. Sc. Bot. de Fn. 1926; (40 pàg.).—Catàleg crític de nombroses espècies recollides i observades a la Cerdanya i muntanyes que l'envolten. Van enumerades amb l'ordre corresponent a les plantes repartides en l'*Exsiccata* de l'autor, a quins exemplars se refereixen aquelles observacions.—J. CUATRECASAS.