

Cita a continuació els experiments de Smith amb fi d'obtenir tumors mitjançant l'inoculació de germens 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 cancerosos 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 *Polygonium* 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'Espane.** 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.