

articlet de divulgació entomològica força instructiu explicant biologia d'aquesta papallona tan funesta per a l'arboricultura. — A. CODINA.

**Sur la pluie de cendre du 26 avril 1928 à Cernanti et dans les environs.** MM. N. D. COSTEANU et Al. COCOSINSCHI.— Comptes Rendus, Hebdomadaires, des Séances de l'Académie des Sciences, t. 187, N.º 9 (27 août 1928), p. 449-450 (2 figs.).— Diuen els autors que el 26 d'abril de 1928 van remarcar un fenomen molt interessant en la regió de la vila de Cernanti. El dia s'enfosquí de sobte, el cel s'espessà prenent un tint gris plom. Devers 16 h. queia una pluja lenta. S'adonaren desseguida que, barrejada amb la pluja queia una matèria sòlida d'un tint gris fosc. Devers el vespre la pluja cessa però la pols continuà lentament caient a terra. Analitzada aquesta pols, recollida en quantitats apreciables en vasos de vidre o de porcellana perfectament nets, els resultats assolits són els següents:

La pols assecada a 110º fa una olor semblant a les substàncies enquistades. L'exàmen microscòpic indica l'existència en major part de grans de sílice, presentant un tint que va del groc fins al negre. Per calcinació la pols es torna d'un roig de rajola i perd gas carbònic i els constituents volàtils. La pols es dissol parcialment en l'àcid clorhídric en calent i dona una solució groc clar. L'anàlisi ha donat els resultats següents:

	Per %
Pèrdua per calcinació . . . . .	9,12
Sílice (Si O <sub>2</sub> ) . . . . .	68,32
Oxid fèrric (Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup> ) . . . . .	6,56
Oxid d'alumini (Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup> ) . . . . .	9,11
Oxid de calci i de magnesi (Ca O i Mg O) . . . . .	4,32
Oxids de sodi i de potassi (Na <sup>2</sup> O i K <sup>2</sup> O) . . . . .	1,78
	99,21

S'acompanyen dues il·lustracions de pols caiguda del cel el 26 d'abril de 1928, vista al microscopi.

Adhuc, aquí, s'ha parlat moltes voltes de gotes de fang i pols caiguda del cel, junt amb la pluja o soles, fins deixar després damunt de terra o teulades una fina capa fangosa. Recordo que no fa molt a Màlaga va remarcar-se aquest fenomen meteorològic amb alguna intensitat, havent jo escrit allí, encara que sense èxit, per a veure si me'n podien trametre una mostra per un amic que volia analitzar-la.—A. CODINA.