

el hoyo de tierra hasta arriba sino hasta la mitad, porque el sol le alcance con su calor, y le de vida y rayzes'' (92)

Práctica ésta que no hemos visto en tratadistas anteriores y que más nos parece una intuición de SABUCO, dentro de su filosofía del "cremento" del Sol.

Añade aún más SABUCO la teoría de "mudarle la tierra", con lo que apunta hacia un acercamiento al problema edafológico de enmiendas del suelo cultivable.

C) Aclimatación de plantas americanas

Finalmente, el naturalista de Alcaraz tiene la idea de una nueva mejora en la agricultura española, para lo que propone la aclimatación de algunas plantas de las Indias. Esto, a los noventa y cinco años del descubrimiento del Nuevo Mundo pudiera parecer lo más natural; sin embargo, mientras el sentido colonizador determinaba el envío a las Indias de semillas y árboles europeos (ya, desde el segundo viaje de Colón), de allí prevalecía la llegada de metales preciosos, simples medicinales y algún animal exótico. De todo ello SABUCO demuestra tener una puntual información (93). Pero en el siglo XVI no hubo intercambio de productos vegetales o, por mejor decir (y en su exacta acepción agrícola) trasplante. Tan sólo hemos detectado la aclimatación de la batata en el microclima subtropical de Vélez Málaga, cuya cosecha se consumía en su totalidad en Sevilla, según nos relata MONARDES (94).

Debemos insistir. Hasta 1590, es decir, tres años después del libro de SABUCO, con la publicación de la obra magistral del P. José de ACOSTA (95) no se integró el Nuevo Mundo en el contexto general del pensamiento europeo. La síntesis de ACOSTA era la culminación de un siglo de esfuerzos (96).

(92) SABUCO, fol. 94 v.

(93) Las fuentes del conocimiento botánico del Nuevo Mundo hay que buscarlas en los libros de los que pudo SABUCO disponer y estudiar. No faltarían, entre otros, los de:

a) FERNÁNDEZ DE OVIEDO Y VALDÉS, G. *De la natural hystoria de las Indias*. Toledo (1526); muchas ediciones.

b) LÓPEZ DE GOMARA, F. *Historia General de las Indias*. Çaragoça (1552); numerosas ediciones.

c) MONARDES, N. *Primera, y Segvnda y Tercera Partes de la Historia Medicinal de las cosas que se traen de nuestras Indias Occidentales...* Sevilla, 1574; su ed. más completa.

Además, existe un curioso grupo de libros sobre plantas medicinales de las llamadas Indias Orientales:

d) GARCÍA DE ORTA, Dr. *Coloqvio dos simples, drogas e cousas medicinales de Indias*. Goa, 1563. Varias ed. europeas.

e) FRAGOSO, J. *Discurso de las cosas aromáticas, árboles y frutales que se traen de las Indias*. Madrid, 1572.

f) ACOSTA, C. *Tratado de las Drogas y medicinas...* Burgos, 1578.

(94) MONARDES, *ibidem*, fol. 117.

(95) ACOSTA, J. *Historia Natural y moral de las Indias...* Sevilla, 1590.

(96) LÓPEZ PIÑERO, J. M. *Ciencia y técnica en la sociedad española de los siglos XVI y XVII*. Barcelona, 1979; p. 295. Se basa en ELLIOT, D. H., *The Old World and the New 1492-1650*.