

## **ALGUNES OBSERVACIONS SOBRE ELS SÒLS ROIGS DE CATALUNYA (Resum)**

J. Bech \*

Rebut: novembre 1980

En la present comunicació l'autor sintetitza els seus coneixements sobre els factors i mecanismes de rubefacció que donen lloc a la gènesi de sòls roigs a Catalunya, tema de recerca al qual es dedica des de l'any 1968.

Es tracta de sòls que presenten una coloració vermella de valors 5YR, 2,5YR, 10R i 7,5R en la nomenclatura Munsell. A més de citar la ferrugenització, l'hidrotermalisme, el vulcanisme i l'herència dels sòls litocroms, exposa els caràcters fonamentals de la fertilització, tant pel que pertoca a la macromorfologia dels perfils, com a la micromorfologia i propietats físico-químiques i mineralògiques.

Es discuteix la importància dels factors clima, roca mare i temps en la fersialtització de les contrades catalanes.

Si bé es poden citar sòls roigs de cronologia varia (miocènics i més antics), són freqüents als temps post-pleiocènics. Dins el pleistocè sembla que vers el Mindel-Riss i Riss-Würm la rubefacció esdevé un procés pedogènic important.

S'exposen diversos exemples de perfils de sòls fersiallítics tant de la Catalunya seca com de la humida, en especial del Garraf, Baix Llobregat, Maresme, la Selva i Gironès. Al centre i sud predominen els fersiallítics saturats i carbonatats i els desaturats i lleixivats vers el nord. A la Selva són freqüents epifenòmens d'hidromorfia i a comarques menys humides processos de recarbonatació (exemples d'aquests últims els estudien Bech, J. i Solé, A., 1977, al Maresme).

\* Departament d'Edafologia. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.