

JUGOSLAVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

---



ZLATKO GRAČANIN

PEDOLOŠKE PRILIKE

*Otok Susak 73-113*

Z A G R E B

---

1 9 5 7



2797

## PEDOLOŠKE PRILIKE<sup>1</sup>

### Sadržaj:

Uvod. Pedogenetski faktori: 1. Matični supstrat. 2. Klima. 3. Vegetacija. 4. Fauna. 5. Čovjek. 6. Reljef. 7. Hidrološke prilike. 8. Vrijeme.

#### Tla Suska

I. Apsolutno skeletne slanice: a) morfologija profila, b) mehanički sastav, c) struktura, d) kemijska svojstva.

II. Fosilna (zatrpana) smeđa do crvenkastosmeđa tla: a) morfologija profila, b) mehanički sastav, c) struktura, d) kemijska svojstva.

III. Žučkastosiva karbonatna tla: a) morfologija profila, b) mehanički sastav, c) struktura, d) kemijska svojstva.

IV. Smeđa karbonatna tla: a) morfologija profila, b) mehanički sastav, c) struktura, d) kemijska svojstva.

#### V. Pedogenetski procesi:

1. Fizikalno i kemijsko trošenje. 2. Eluvijacija. 3. Dekarbonatizacija i iluvijacija karbonata. 4. Salinizacija. 5. Humizacija. 6. Hidrogenizacija. 7. Strukturizacija. 8. Erozija, a) abrazija, b) ablacija, c) erozija oborinskom vodom.

VI. Geneza, dinamika i sistematika istraživanih tala.

VII. Opće smjernice za održavanje plodnosti i melioraciju.

#### Literatura

Zusammenfassung: Pedologische Verhältnisse der Insel Susak.

## UVOD

Ma da po površini malen, svojim osebujnim obličjem i geološkim sastavom otok Susak toliko se ističe u našem litoralnom i uopće krškom području, da je odavno privlačio pažnju mnogih prirodoznanaca (FORTIS A. 1771; LORENZ 1859; TOMMASINI 1862; STACHE 1867, 1872, 1888 a, 1888 b, 1889; HAUER F. R. 1868; REUSS 1868; MARCHESSETTI 1882; LEONARDELLI 1884; HARAČIĆ 1905; SALMOJRAGHI 1907; KIŠPATIĆ 1910; ŠANDOR 1914; HIRC 1914; ROGLIĆ 1949 i dr.).

Većinu istraživača zanimao je postanak njegova praporastog nanosa (FORTIS, LORENZ STACHE, MARCHESSETTI, LEONARDELLI, SALMOJRAGHI, KIŠPATIĆ, ROGLIĆ i dr.); neki su proučavali vegetaciju (TOMMASINI, REUSS, HARAČIĆ, HIRC i dr.); pokoji je zabilježio i neke podatke o fauni. No o tlima, koja se na Susku iz tog – za krš toliko osebujnog –

<sup>1</sup> Izrađeno u »Institutu za eksperimentalno šumarstvo« Jugoslavenske akademije u Zagrebu.