

# A hazai szikes talajok és a szikesedés, valamint a sófelhalmozódási folyamatok rövid jellemzése

## *Types and distribution of salt affected soils in Hungary, and the characterization of the processes of salt accumulation*

TÓTH Tibor<sup>1\*</sup> és SZENDREI Géza<sup>2</sup>

<sup>1</sup>MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, 1022 Budapest, Herman Ottó út 15.

<sup>2</sup>Magyar Természettudományi Múzeum Ásvány- és Kőzettár, 1083 Budapest, Ludovika tér 2.

\*e-mail: [tibor@rissac.hu](mailto:tibor@rissac.hu)

### **Abstract**

We describe the types of salt-affected soils of Hungary, their distribution and the theories on formation and accumulation of salts. Data show that salt-affected soils occur in each lowland geographical mesoregion, and that these soils determine the characteristics of regions considerably. Due to the variability of salt-affected soils, there is large scatter of the data of soil profiles, the data overlap between different regions, and reflect strictly only the most important geological and geomorphological relationships (texture, CaCO<sub>3</sub> content). We also evaluate the plant associations most important for salt efflorescences.

### **Összefoglalás**

Áttekintjük a hazai szikes talajok típusait, elterjedését, a sóképződési és talaj-sófelhalmozódási elméleteket. Minden egyes síkvidéki középtájon előfordul szikes talaj, és ez a tájak arculatát döntően meghatározza. Az egyes tájakon feltárt talajszelvények adatai a szikes talajok változatossága miatt nagy értékhatárok között szóródhatnak, a tájak között átfednek, és csupán a legfontosabb geológiai-geomorfológiai törvényszerűségeket (pl. a szemcseösszetétel, CaCO<sub>3</sub>-tartalom) tükrözik szigorúan. Röviden értékeljük a sókivirágzások szempontjából legfontosabb növényzeti típusokat is.