

Tömösváry-szerv

A Tömösváry-féle érzékszerv nevét leírójáról, Tömösváry Ödönről kapta. Ez a különleges szerv több állatcsoportnál is megtalálható pl.: százlábúak, ezerlábúak, ugróvillások és egyéb elsődlegesen szárnyatlan rovarok fején, többnyire a szemek és a csápok között. A mai napig sem sikerült tisztázni ennek az apró, idegdúcsejtekkel kibélelt gödörszerű bemélyedésnek a szerepét, dacára a legmodernebb technikai felszereléseknek és anatómiai vizsgálatoknak. A legelfogadottabb álláspont szerint sajátos kémiai érzékszerről van szó, amely főként a talajrészecskék között megszorult levegő páratartalmát és kémiai összetételét érzékeli.

Tömösváry's organ

The Tömösváry's organ is named after its describer, Ödön Tömösváry. This sensory organ can be found on the head of numerous animal groups as centipedes, millipedes, springtails and apterygotes, mostly between eyes and antennae. The role of this small sensory socket filled with neurones is still debated in spite of modern techniques and anatomical investigations. According to the mostly accepted explanation the Tömösváry's organ is a chemical sensory organ, giving information on the air's humidity and chemical composition getting stuck among soil particles.