

Werner J. 2016

BILINSTVO

ZA

ŠUMARSKO POMOĆNO OSOBLJE

SASTAVIO

OSKAR PL. AGIĆ,
ŠUMARNIK.



ZAGREB 1920.
TISKARA C. ALBRECHT.

Bilinstvo za šumarsko pomoćno osoblje.

Sastavio šumarnik Oskar pl. Agić.*

Bića, tjelesa i stvari, koje nas u prirodi okružuju, a koje nije čovječja ruka stvorila niti ih promijenila, zovemo prirodnim tijelima ili prirodninama.

Prirodnine su neustrojne, kao što rude i kamenje, ili su ustrojne, kao što su biline i životinje.

Neustrojne prirodnine nemaju u sebi života (barem takav mi našim sjetilima ne zamjećujemo), a povećavaju se tako, da se istorodne čestice na njima naslažu uslijed kakve vanjske sile.

Ustrojne prirodnine su žive. One su sastavljene iz pojedinih ustroja, od kojih svaki svoju posebnu svrhu ima i to budi za razvitak same prirodnine, budi za njezino razprostranjenje.

Ustrojne prirodnine rastu uslijed vlastite životne snage, one primaju razna hranila iz vana, te ih probavljaju i u dijelove svoga vlastitoga tijela upodabljaju.

Razlika je između savršenije ustrojene biline i savršenije ustrojene životinje veoma očita; biline naime, u koliko to mi primijetiti možemo, nemaju sjetila, te se ne mogu po vlastitoj volji kretati, dok životinje u pravilu posjeduju ova svojstva. No u prirodi se nalaze mnoge niže ustrojene biline i životinje, kod kojih međusobna razlika iščezava, tako, da postoji postepeni prelaz od jednih drugima.

Sve ustrojne prirodnine primaju iz vana hranila, ali jedino zelena bilina je kadra iz bezustrojnih prirodnina proizvesti organske tvari i u svoje ih tijelo preobratiti, dok svim nezelenim bilinama i svim životinjama ovo svojstvo manjka, te su ove izravno ili neizravno ovisne od zelene biline, koja i za njih izravno ili neizravno potrebitu hranu proizvadja.

Biline su ili savršenije ustrojene, te se pojedini njihovi ustroji na njima jasno razabiru, ili su niže, nesavršenije ustrojene, pak njima manjkaju pojedini ustroji (organi), koje smo navikli kod svake biline vidjeti.

* Prema djelu: Drveće i grmlje od Wilhelma i Hempela.