

SKĀBEKĻA DATU IZMANTOŠANA EZERU TROFIJAS PAKĀPES NOTEIKŠANAI

Vita Līcīte
vita@ezeri.lv

Metode

T un O₂ mērījumi ezeros ar elektroķīmisko zondi katrā dziļuma horizonta metrā

Pētījuma objekts

295 Latvijas ezeri

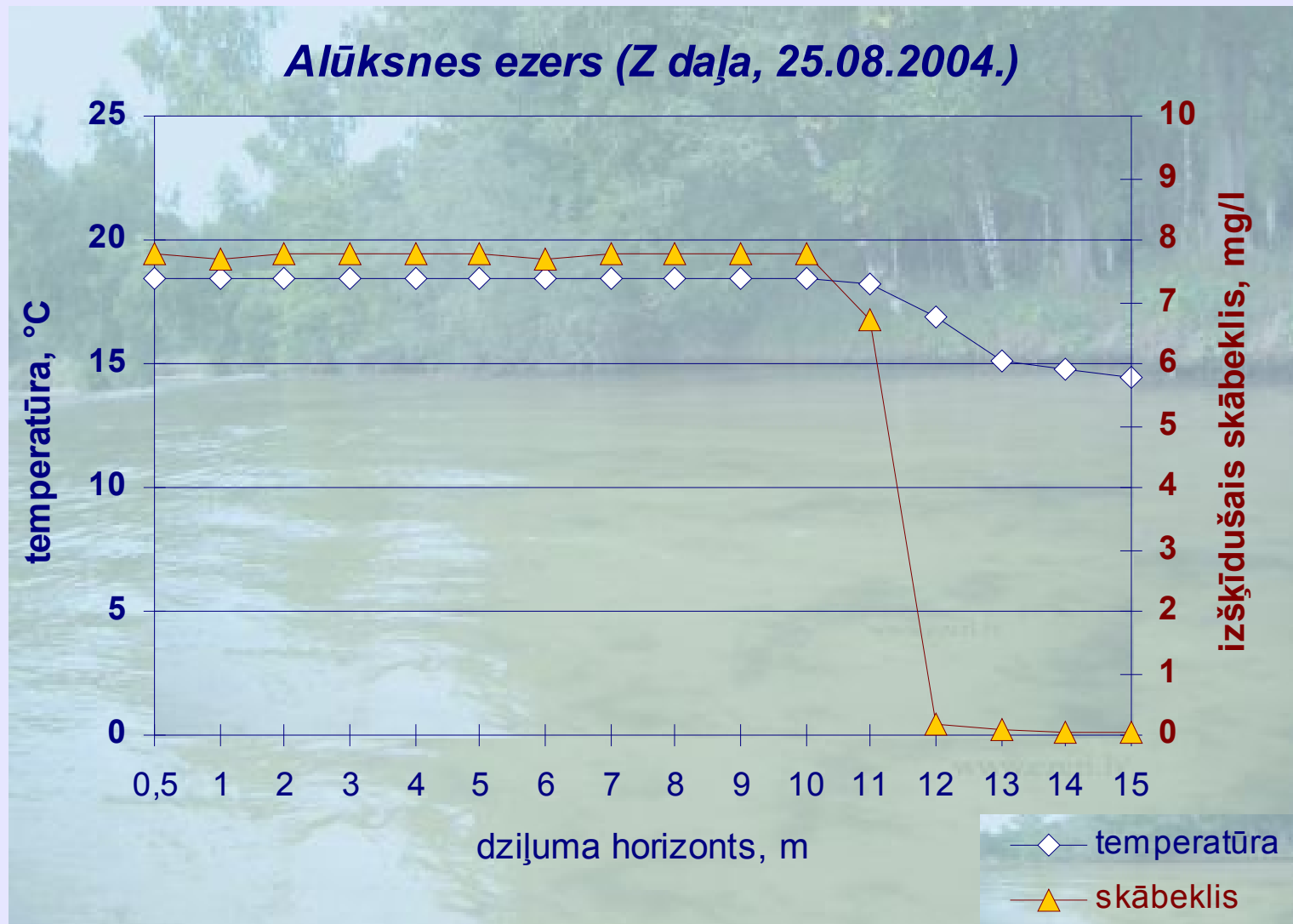
Pētījuma periods

vasaras stagnācijas periods: jūlija 2.puse – augusts (1998. - 2005.g.)

Datu pielietojums

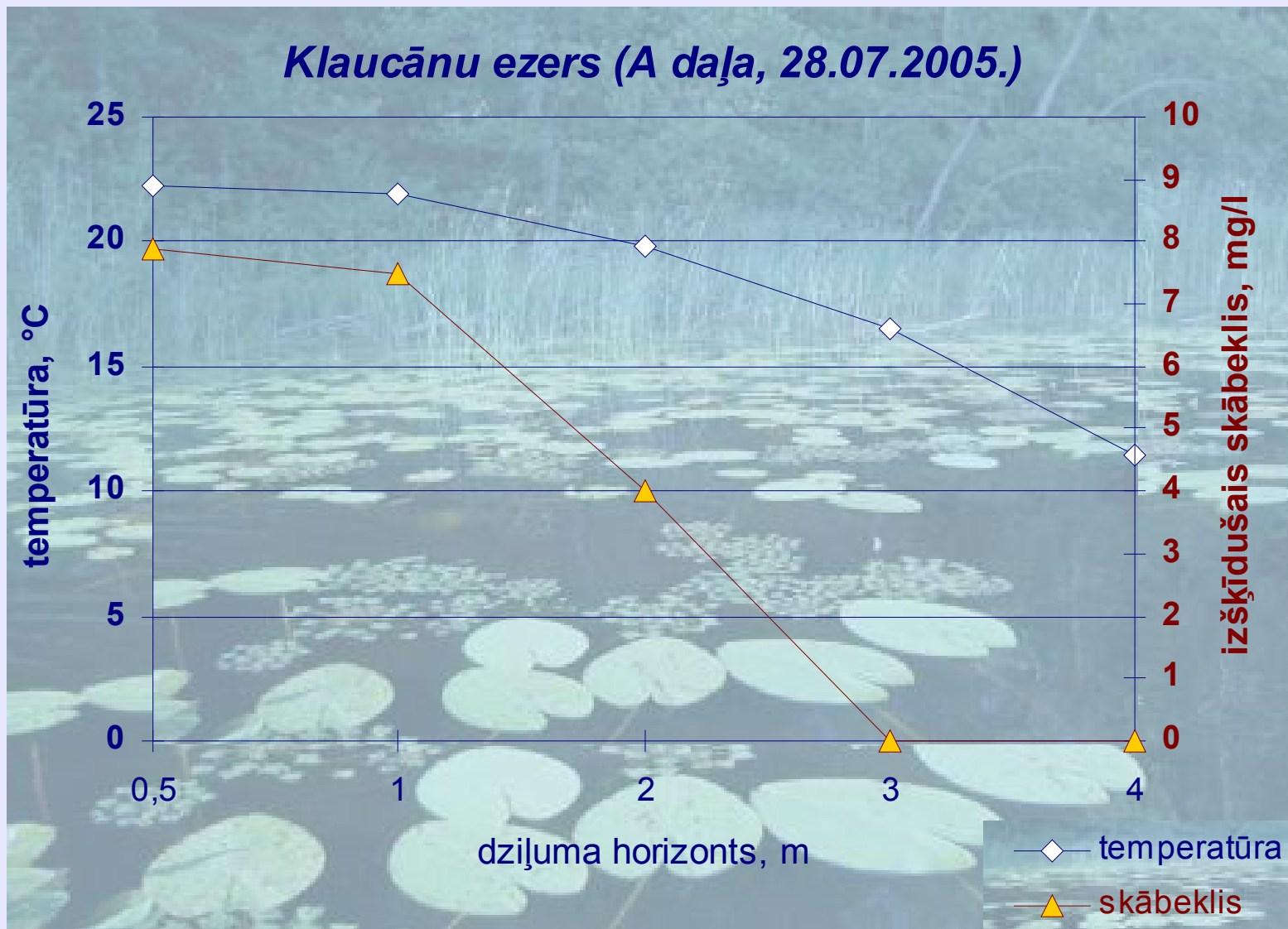
- + ātrākā metode dziļo ezeru kvalitātes vispārējai raksturošanai
- + stratifikācijas noteikšana
- neder seklo ezeru trofijas pakāpes noteikšanai (izņemot hipereitrofos ezerus)
- ! jāuzmanās ar makrofītu ezeriem – tajos mēdz būt O₂ pārsātinājums
- ! jāņem vērā laika apstākļi mērījumu dienā

Eitrofi ezeri



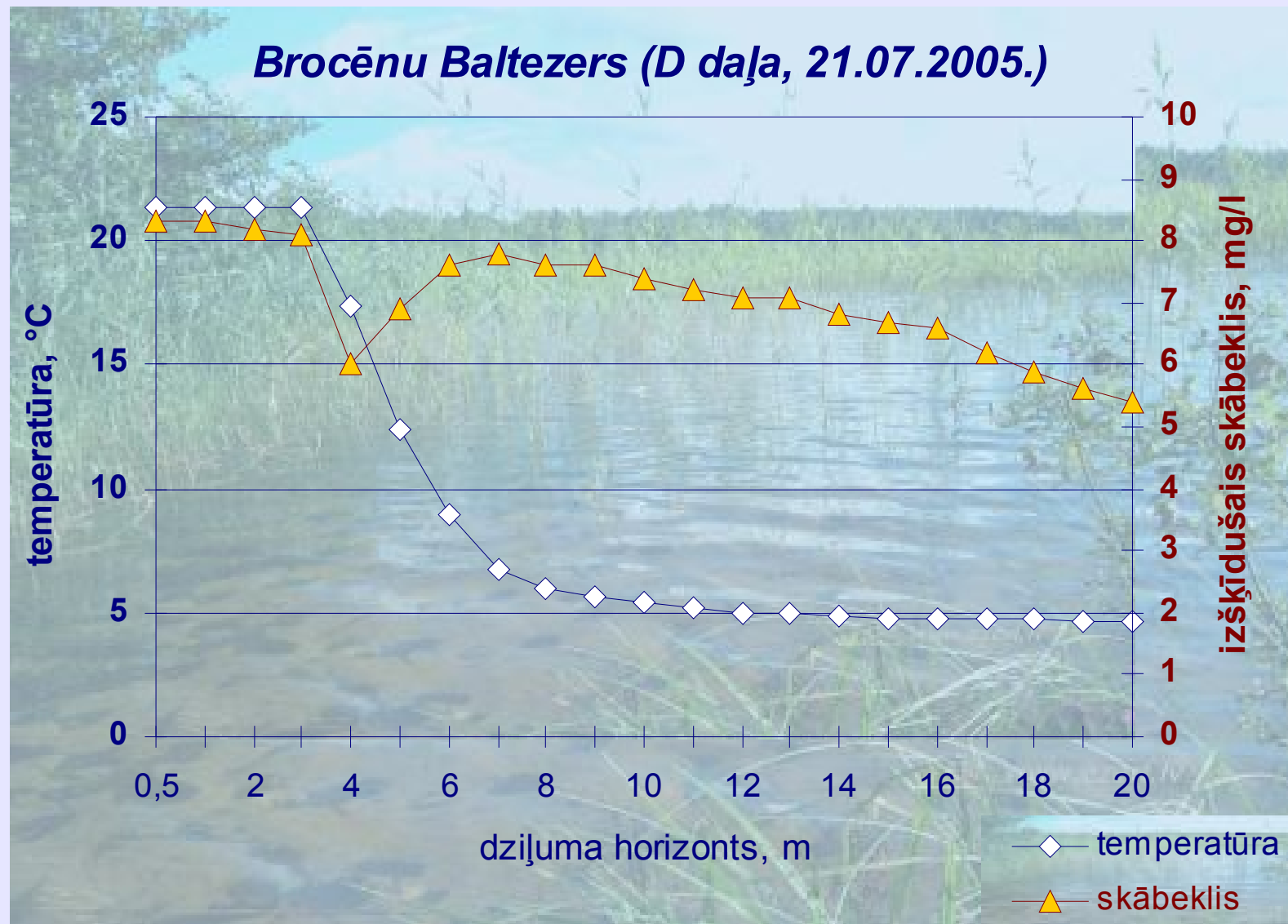
- O_2 ir tikai epilimnijā
- ar metalimniju sākas bezskābekļa zona

Eitrofi **brūnūdens** ezeri



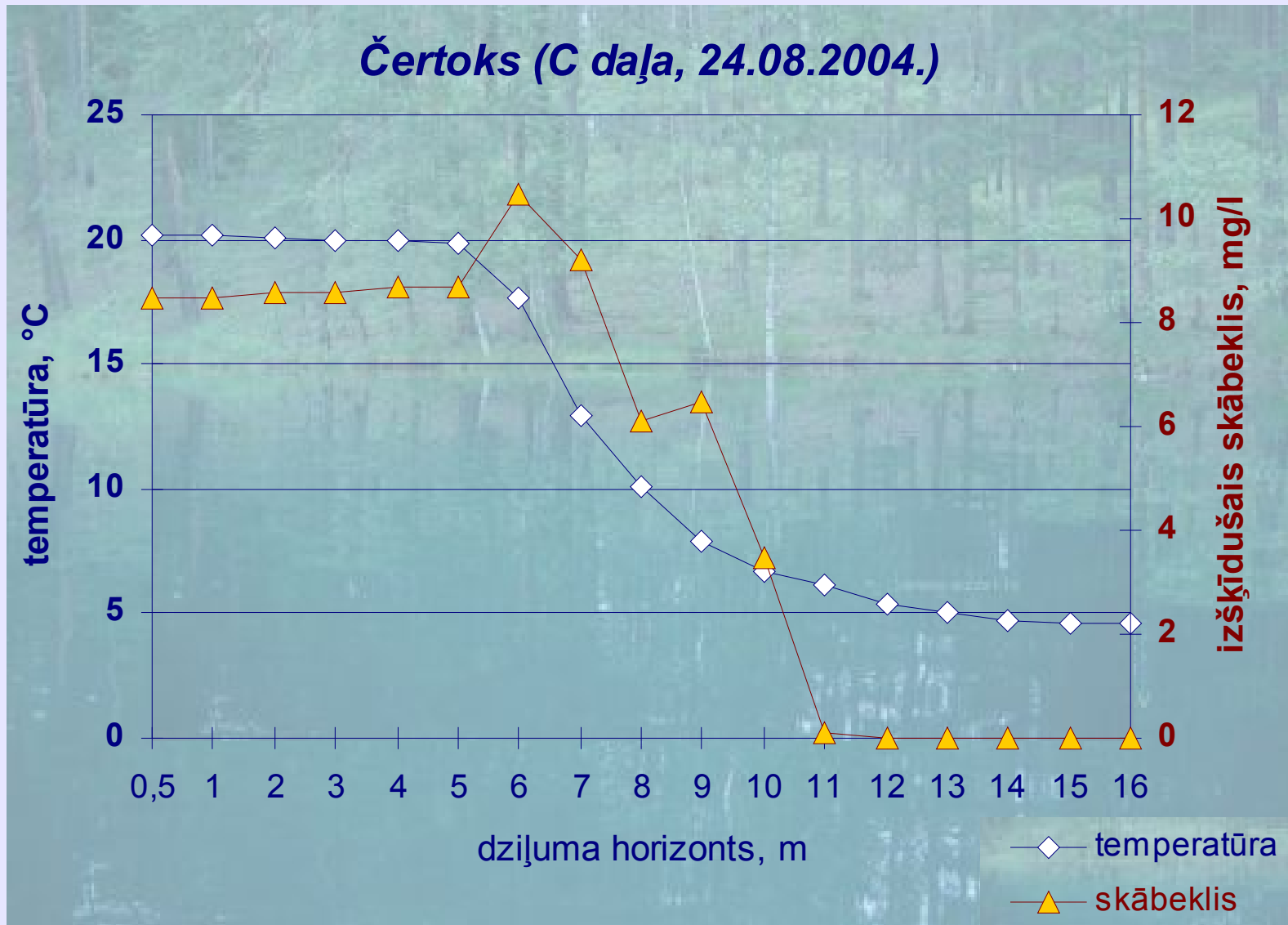
- stratifikācija sākas mazākā dziļumā kā dzidrūdens ezeros
- arī bezskābekļa zona sākas mazākā dziļumā

Mezotrofi ezeri



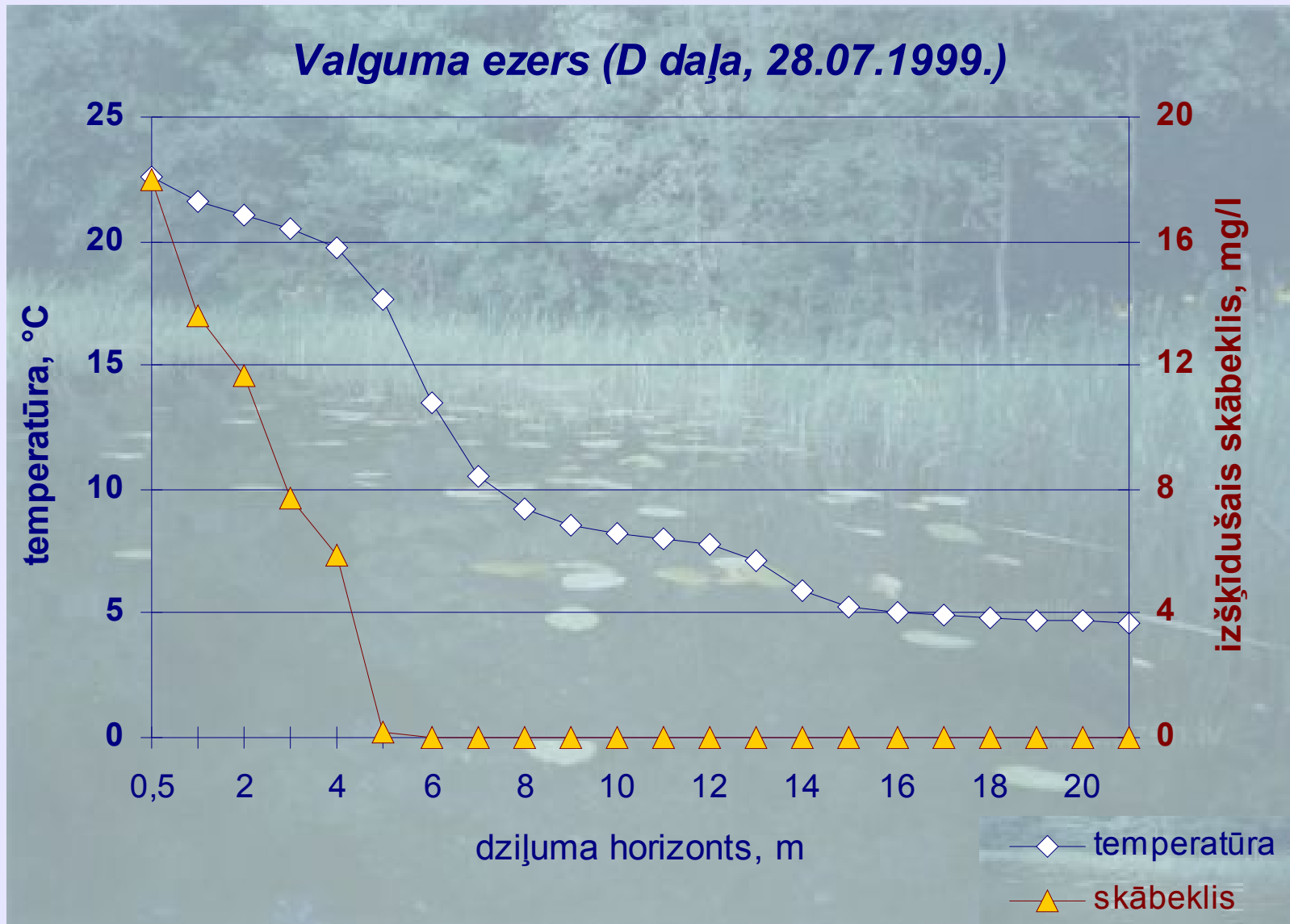
- O_2 ir visā ūdens slānī
- raksturīgs O_2 maksimums metalimnijā
- metalimnijā novērots arī O_2 minimums

Vāji eitrofi ezери



- O_2 ir epilimnijā un metalimnijā; hipolimnijā – bezskābekļa vide
- raksturīgs O_2 maksimums metalimnijā
- metalimnijā novērots arī O_2 minimums

Hipereitrofi ezeri



- epilimnijā liels O_2 pārsātinājums
- O_2 pārsātinājumam seko bezskābekļa zona
- gaismas kā limitējošs faktors

Informācijas pielietojums par ezeru pašreizējo stāvokli

apsaimniekošana:

izpēte



izvērtējums



plānošana



izpilde



kontrolē