



UNIVERSITATEA ECOLOGICA DIN BUCURESTI
Facultatea de Științele Naturii și Ecologie

STATISTICA ECOLOGICA

Prof. Daniel SCRĂDEANU

Introducere

Obiectivele statisticii ecologice

- Evaluarea parametrilor statistici descriptivi ai variabilelor **numerice** (ex.: **presiune și temperatură**)
- Identificarea și modelarea **corelației** dintre două variabile numerice (ex.: **presiune și temperatură**)
- Evaluarea **distribuției spațiale** a caracteristicilor de mediu:
 - alfanumerice (ex.: **tip teren/vegetație**)
 - numerice (ex.: **presiune și temperatură**)

1. Parametrii statistici descriptivi utilizați pentru analiza statistică a variabilelor cantitative

- a. Amplitudine
- b. Medie
- c. Dispersie
- d. Coeficient de asimetrie
- e. Interval de încredere al mediei

2. Modelarea corelațiilor binare dintre variabilele numerice

- a. Evaluarea intensității corelației (coef. Pearson)
- b. Modelul corelației binare lineare

3. Estimarea distribuției spațiale

- a. Harta distribuției spațiale a variabilelor alfanumerice (**tip teren/vegetație**)
- b. Harta distribuției spațiale a variabilelor numerice:
 - presiune
 - temperatură

Concluzii

O sinteză a rezultatelor obținute