



Jordliv og mangfold

Reidun Pommeresche
Norsk senter for økologisk landbruk,
NORSØK



Jordliv

≈ **2 tonn jordliv/daa** - Lee and Pankhurst,
Aust. J Soil Res, 1992

≈ **10 t jordliv/ daa** (grassland, European Atlas Soil Biodiv, 2010)

≈ **1,2 t jordliv/ daa** (FiBL, 2000)

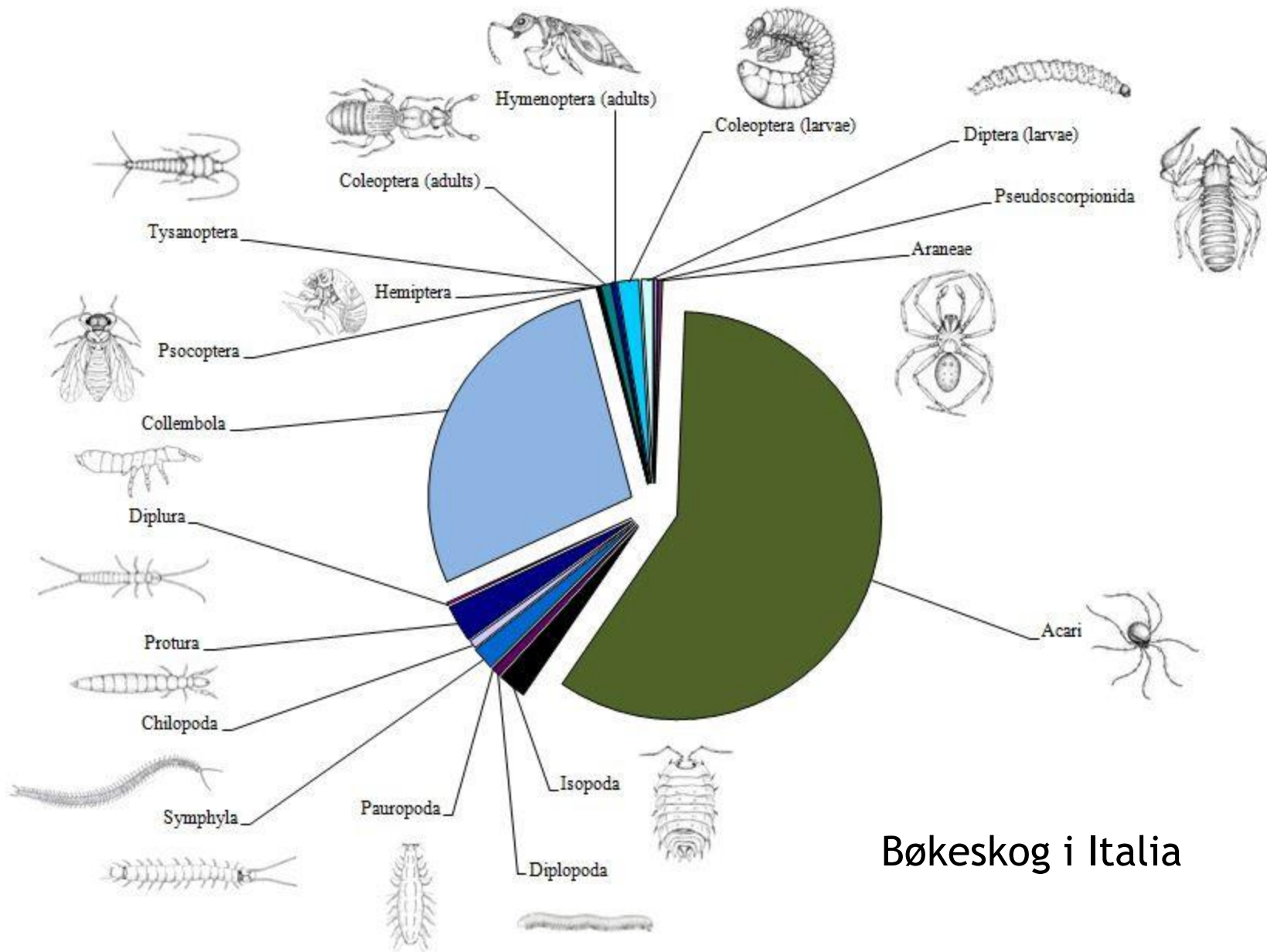
Til sammenlikning:

10 t/daa tilsvarer 200 sau pr dekar, > 1 sau per dekar er mye? (EASB)

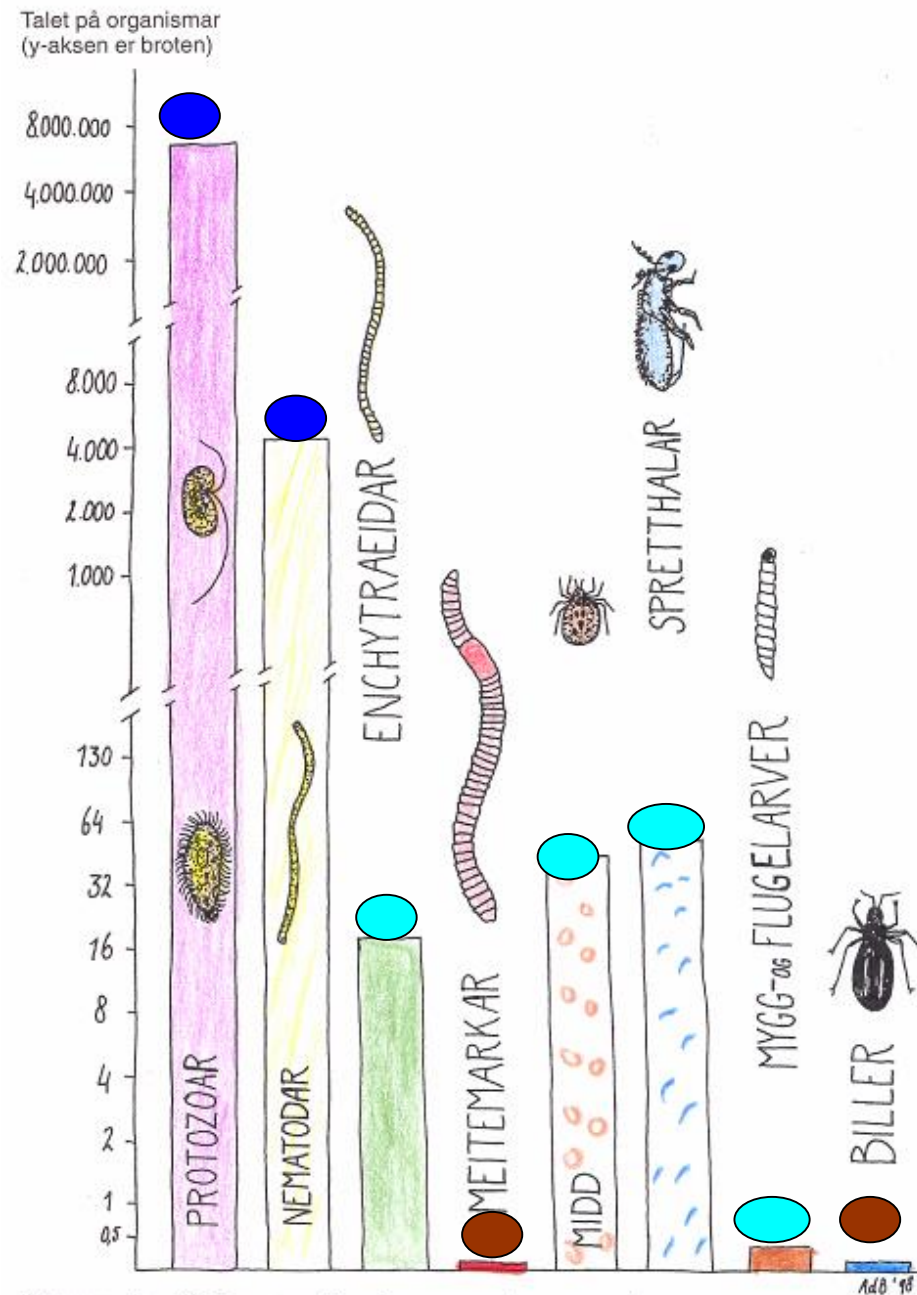
Norge: Grasavling biomasse pr dekar (sum tre avlinger) 1 tonn/dekar

Norge: Kornavling biomasse pr dekar 0,3 – 0,4 t /dekar

Norge: 25-200 g meitemark/m² gir 25 -200 kg/ dekar (Dyrkf, Apelsv)



Bøkeskog i Italia



Figuren viser eit gjennomsnitt av kor mange tusen organismar som er funne per kvadratmeter i åkerjord.

- 70 milliarder bakterier/m²
- 7 milliarder encella organismer (Protozoa)/m²
- 40 000 midd/m²
- 8000 - 50 000 spretthaler/m²
- 20- 250 meitemark/m²