



EJP SOIL

European Joint Programme

PEDODIVERSITETENS RUMSLIGA STRUKTUR – ETT EXEMPEL FRÅN TJECKIEN



JORDTÄCKETS BESKAFFENHET

Pedodiversitet (PD) är variationen av markegenskaper inom ett område. Djupare kunskap om PD är viktig för att förstå hur markegenskaperna fungerar och hur de förhåller sig till varandra i en föränderlig miljö.



SHANNONS ENTROPI

Föreslagen att undersöka den rumsliga strukturen för pedodiversitet (PD) med hjälp av begreppet potentiell PD (PPD) – PD vid varje rastercell – visade sig vara lämplig för PD-rumslig strukturstudie.



RUMSLIG STRUKTUR AV PD PÅ ETT MER DETALJERAT SÄTT

Eliminerar behovet av rumslig interpolering för att uppnå rumslig distributionskarta.

Viktigast av allt visade kopplingen mellan den speciella strukturen hos PPD och tillhörande landområde.



FÖRFATTARE

Radim Vašát, Oldřich Vacek,
Luboš Borůvka (2023)

000 m

PPD radius 2000 m

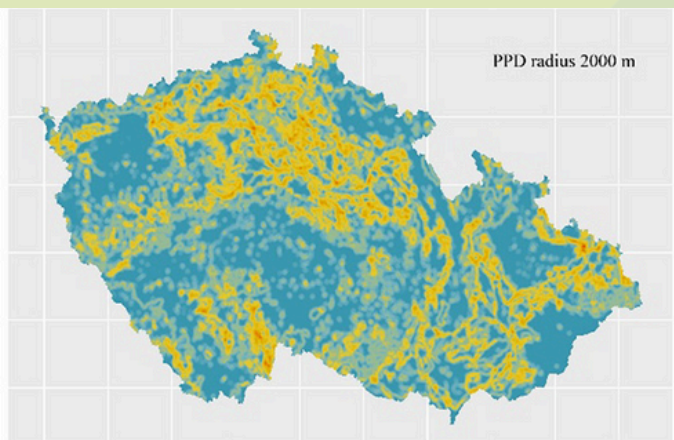
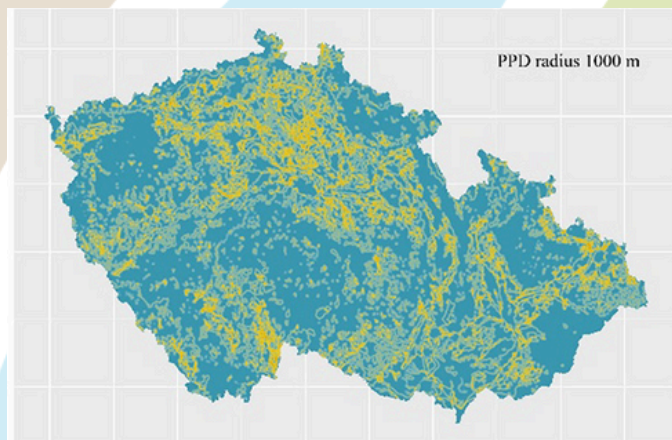
000 m

PPD radius 7000 m

Rumsliga mönster av potentiell pedodiversitet (PPD)

Begreppet PPD är en användbar metod för att redovisa variabilitet och mönster i markegenskaper i rumsliga skala.

EJP SOIL CENTRALA ASPEKTER



MOT EN KLIMATSMART OCH HÅLLBAR FÖRVALTNING AV JORDBRUKSMARK

European Joint Programme (EJP) SOIL är ett europeiskt gemensamt program för bruksmetoder inom jordbruket som tar itu med viktiga samhällsutmaningar, bland annat klimatförändringar och framtida livsmedelsförsörjning. <https://ejpsoil.eu/>

Målet är att förbättra förståelsen för bruksmetoder inom jordbruket genom att hitta synergier inom forskning, stärka forskarsamhällen och öka allmänhetens medvetenhet.

1100+ experter, 24 länder, som behandlar flera aspekter av bruksmetoder i olika europeiska agroekosystem.

EJP SOIL FINANSIERAT PROJEKT ROAD4SCHEMES

Shannons entropi används ofta för att uttrycka storleken på markens mångfald, men dess tillämplighet för studien av den rumsliga strukturen för pedodiversitet begränsas av dess natur att karakterisera hela det övervakade området med endast ett värde.

Genom att använda begreppet potentiell pedodiversitet (PPD) (som inte har någon sådan begränsning) kan den rumsliga strukturen för pedodiversitet och dess relation till markområdet studeras.

PROJEKTKOORDINATION:

Martin Hvarregaard Thorsøe, Aarhus University
martinh.thorsoe@au.dk

FÖRVÄNTAD PÅVERKAN OCH UPPFYLLANDE AV MÅLSÄTTNINGAR INOM EU:S UPPDRAG FÖR BÄTTRE MARKHÄLSA HOS EUROPEISKA JORDAR:

Stödja harmoniserad europeisk markinformation, bland annat för internationell rapportering. Mission SOIL: Bevara markens organiska kol och förbättra markstrukturen.



LÄS MER OM:

EJP SOIL finansierat Projekt
Road4Schemes

EJP SOIL has received
funding from the European
Union's Horizon 2020
research and innovation
programme: Grant
agreement No 862695

