

Nachtvlinders in het veenweidegebied

Lianne C. Woudstra, Jacintha Ellers, Matty P. Berg

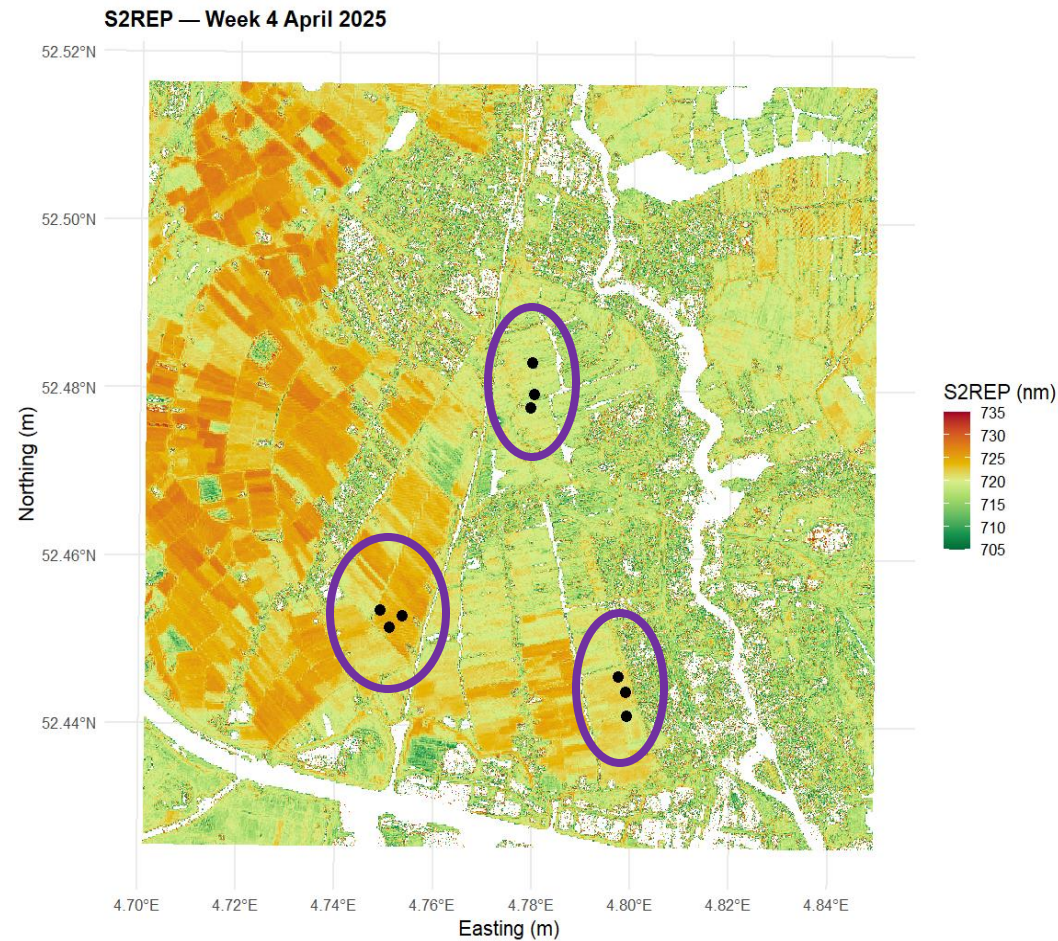


Nachtvlinders als indicatorsoorten

- Gevoelig voor veranderingen in landschap en beheer
- Sterke koppeling aan vegetatie
 - Rupsstadium afhankelijk van specifieke waardplanten
 - Volwassen nachtvlinders reageren op nectarbronnen en landschapsstructuur
- Veel soorten → hoge resolutie om effecten van beheer te detecteren



Bemonsteren in gradient van landgebruik

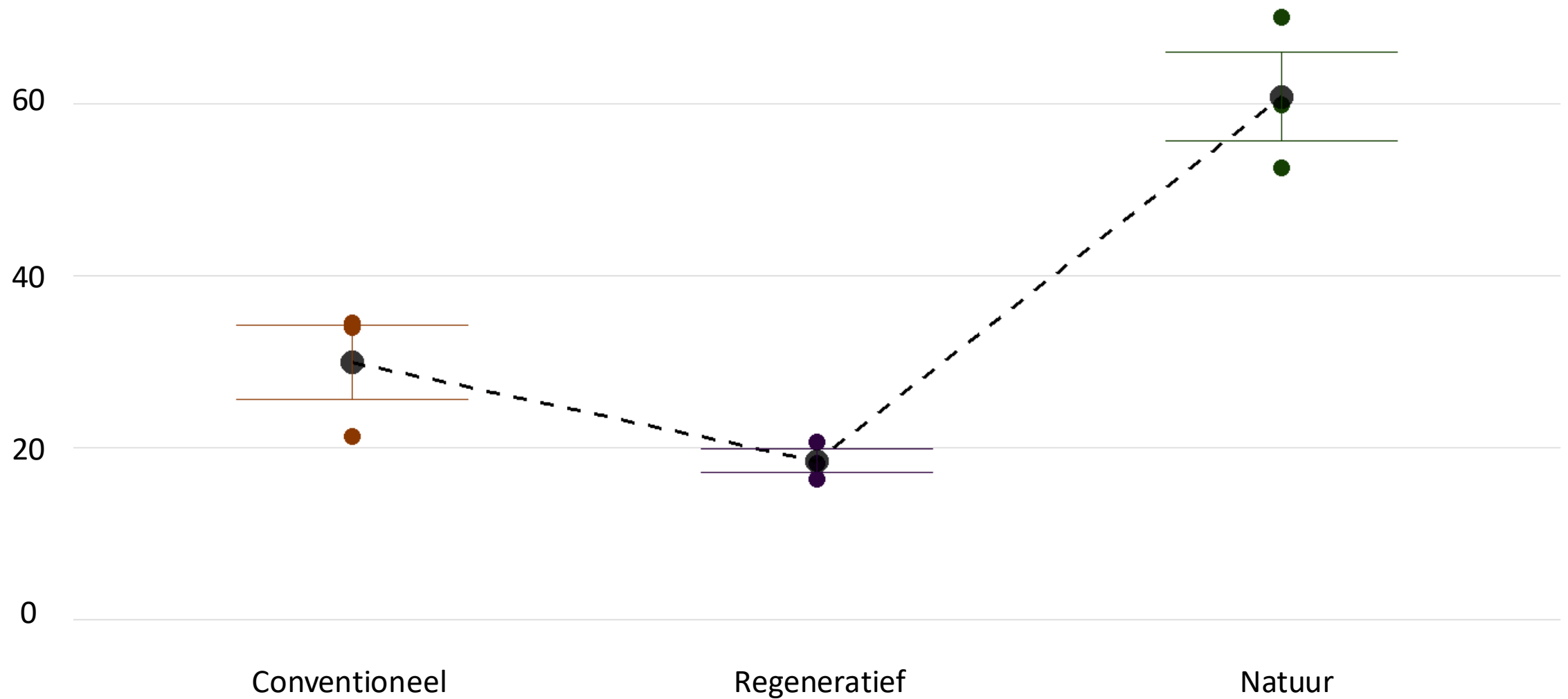




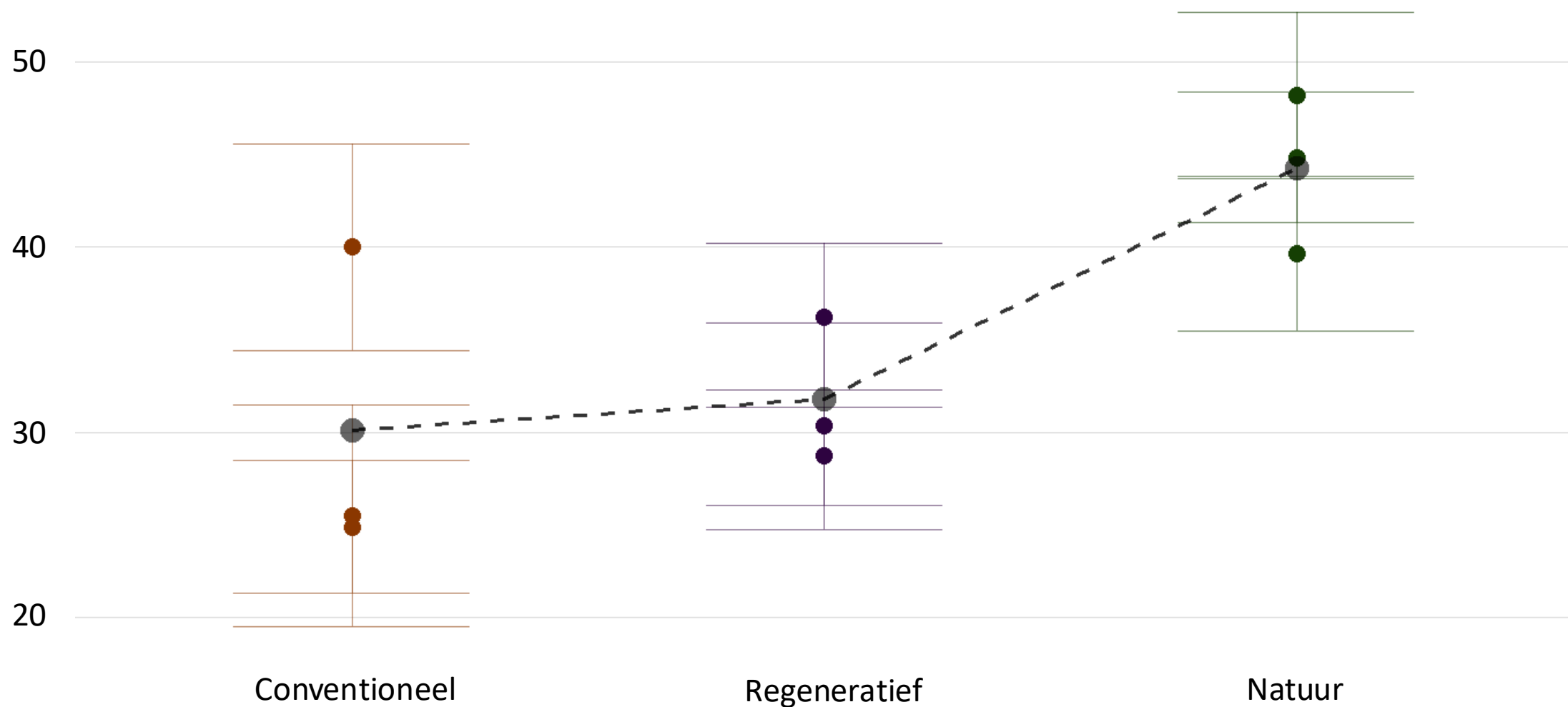
3966 individuen
79 soorten
1633 metingen aan lichaamsgrootte



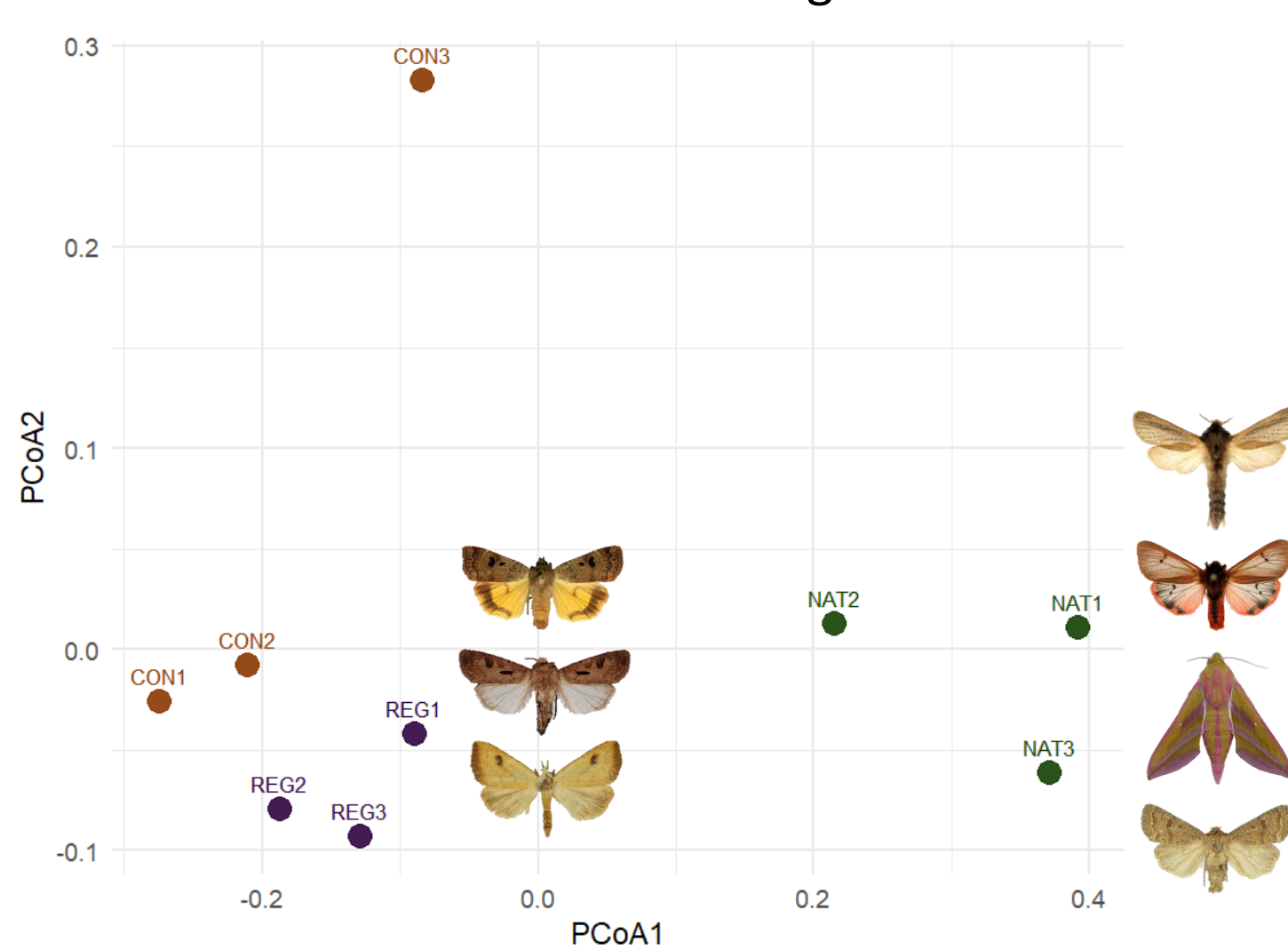
Gemiddeld aantal individuen per nacht



Gemiddeld aantal soorten per nacht

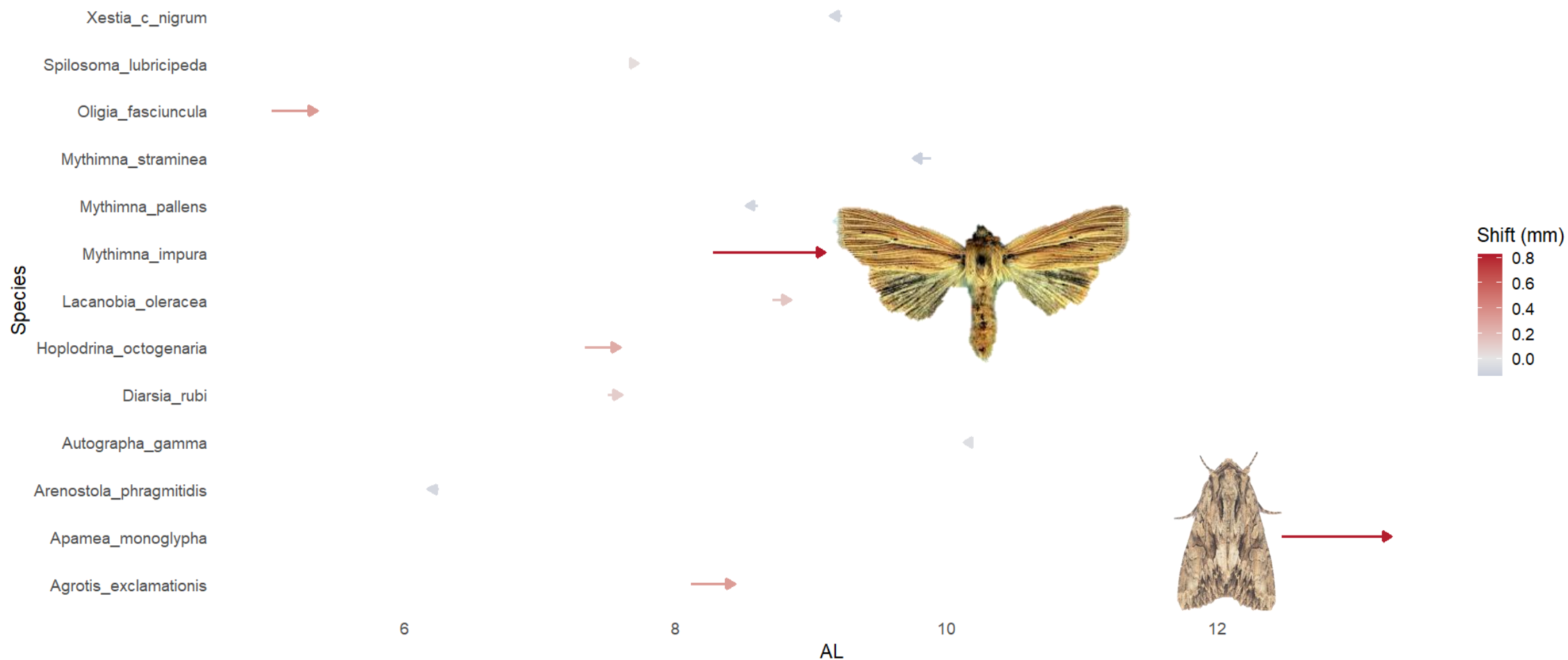


Soortensamenstelling



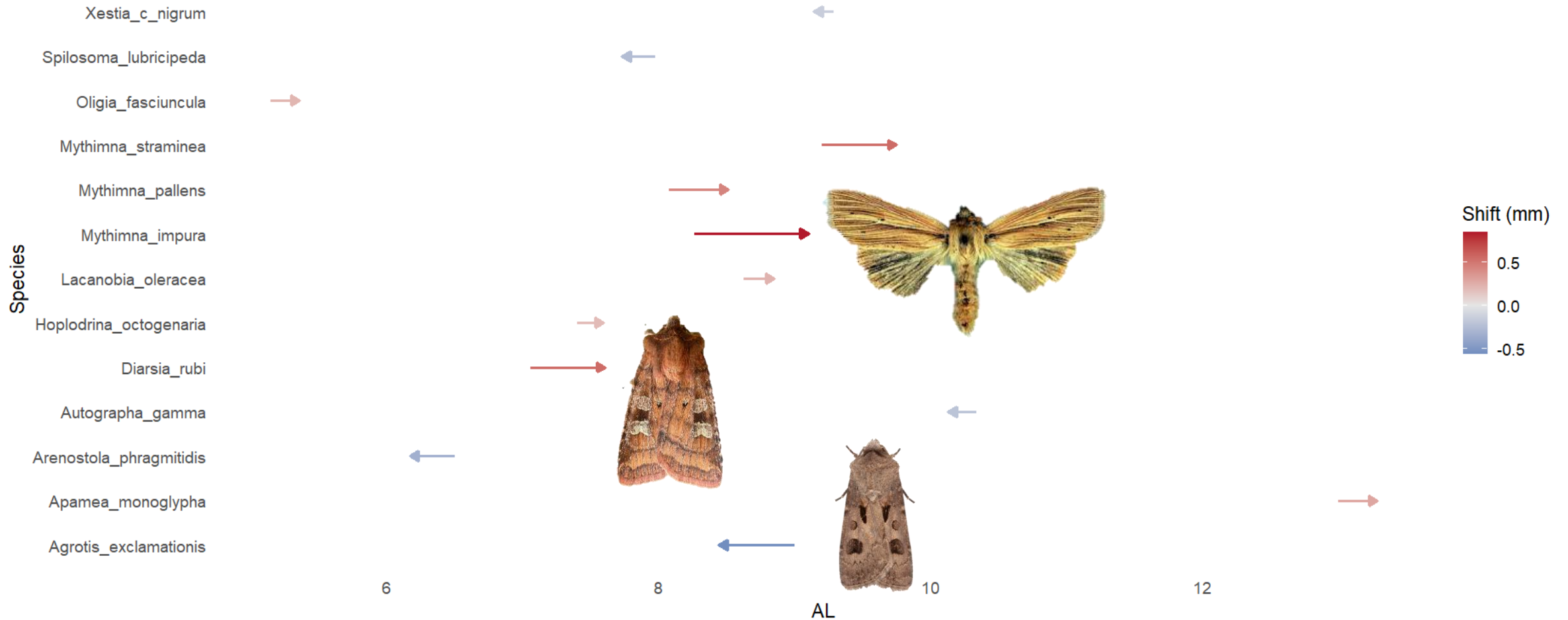
Variatie in lichaamsgrootte binnen soorten

Trait Shift — AL | d_REG_NAT



Variatie in lichaamsgrootte binnen soorten

Trait Shift — AL | d_CON_NAT



Unieke soorten in Natuur



Breedband huismoeder



Sint jaconsvlinder



Lisdoddeboorder



Gewone grasuil



Gevorkte silene-uil



Moeras-w-uil

Voorlopige conclusies

- Landgebruik en bebouwing omliggend van percelen speelt een belangrijke rol
- Natuur heeft een sterke functie voor behoud soortenrijkdom en aantallen
- Variatie in lichaamsgrootte kan een indicatie zijn van habitatkwaliteit

To do

- Link tussen aanwezigheid van specifieke plantensoorten en nachtvlinders
- Patronen analyseren van nachtvlindersoorten met bepaalde eigenschappen



Met dank aan...

Aidan van den Berg

Nathalie van de Wiel

Casper Urbanus

Eva van der Molen

Gerard Driessen

Matthew Sprangers - Staatbosbeheer

Fam. Boekel

Fam. Rutte

Wouter Halfwerk

