

# Blomrika vägkanter

Viktiga miljöer eller dödsfällor för humlor?



Sofia Blomqvist,  
CEC, Lunds universitet  
[sofia.blomqvist@biol.lu.se](mailto:sofia.blomqvist@biol.lu.se)



**LUND**  
UNIVERSITY





**Vägkanter – bra miljöer eller ekologiska fällor/barriärer för pollinerande insekter?**

**Vilka vägkanter är lämpliga att använda för att bevara insekter?**



# Projektet

Utnyttjar humlor vägkanter för att hitta mat?

Reproduktionsframgång hos solitärbin (*Osmia bicornis*)

Dödlighet och barriäreffekt hos humlor

Vägkanter som bomiljöer för humlor



Påverkas antalet påkörda humlor av trafikintensitet?



**Påverkas antalet påkörda humlor av trafikintensitet?**



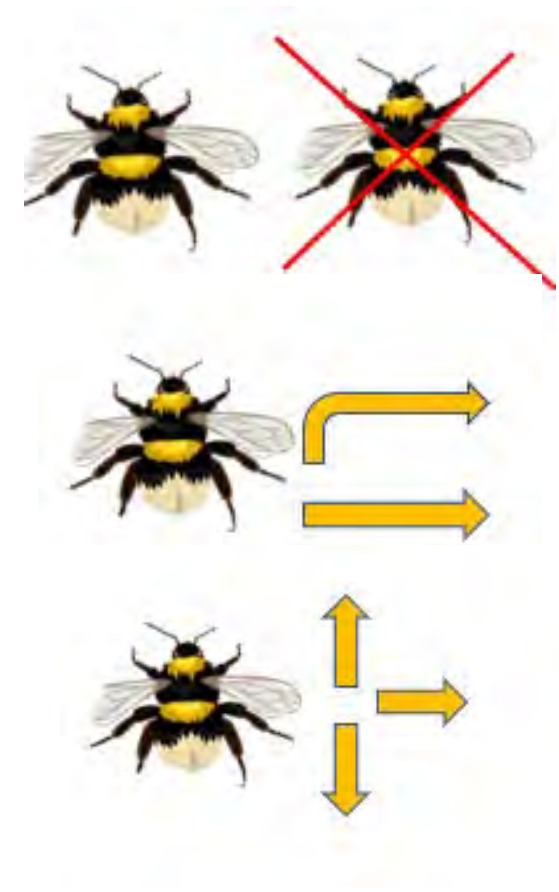
**Anpassar humlor sin flyghöjd över väg beroende på trafikintensitet?**



**Påverkas antalet påkörda humlor av trafikintensitet?**

**Anpassar humlor sin flyghöjd över väg beroende på trafikintensitet?**

**Ändrar humlor flygriktning från sitt bo beroende på trafikintensitet?**





**Märka humlor**

**Flygriktning**

**Flyghöjd**

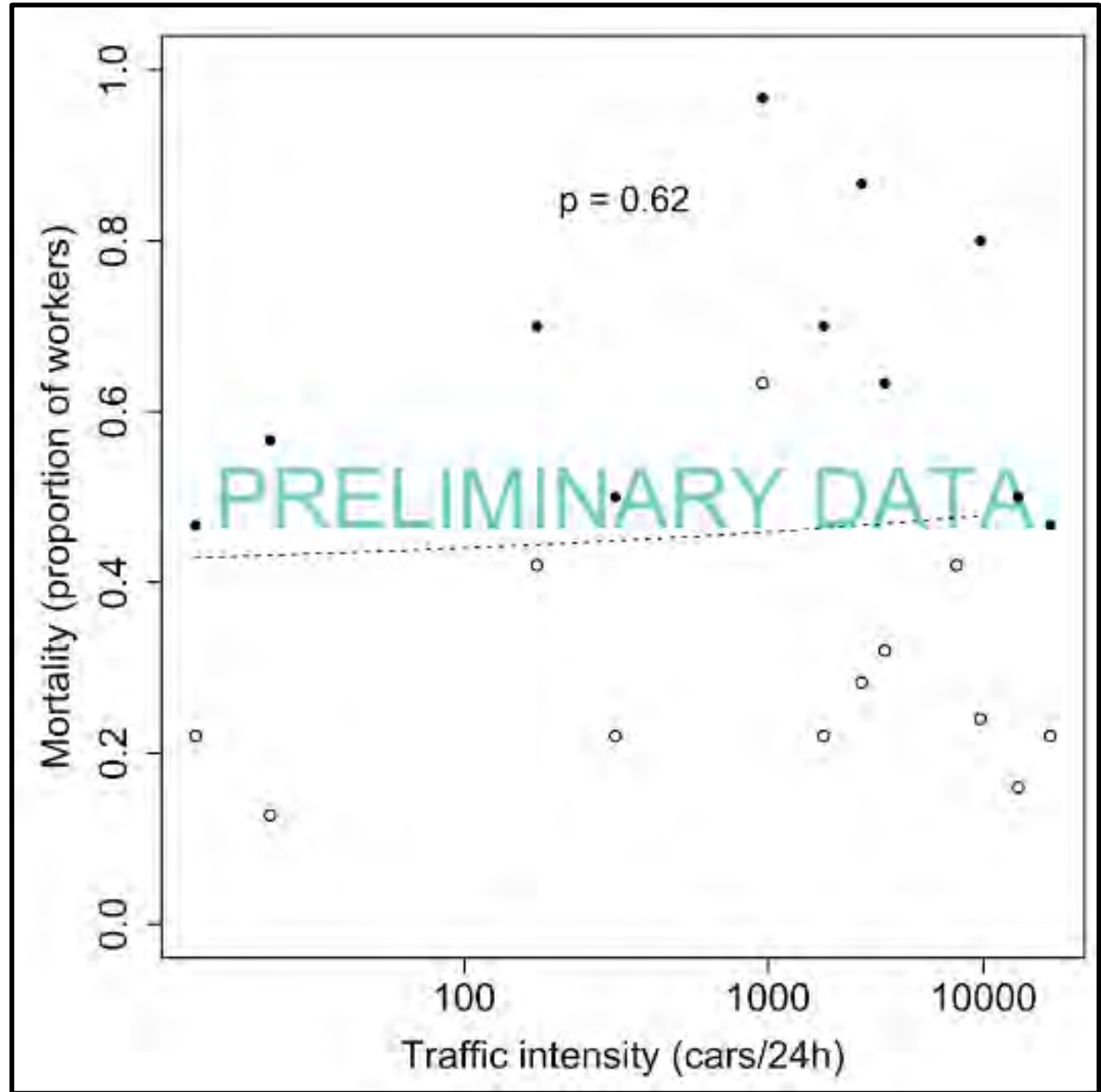
**Räkna arbetare och  
drottningar**



**LUND**  
UNIVERSITY

Photo: Natalie Danielsson

# Dödlighet



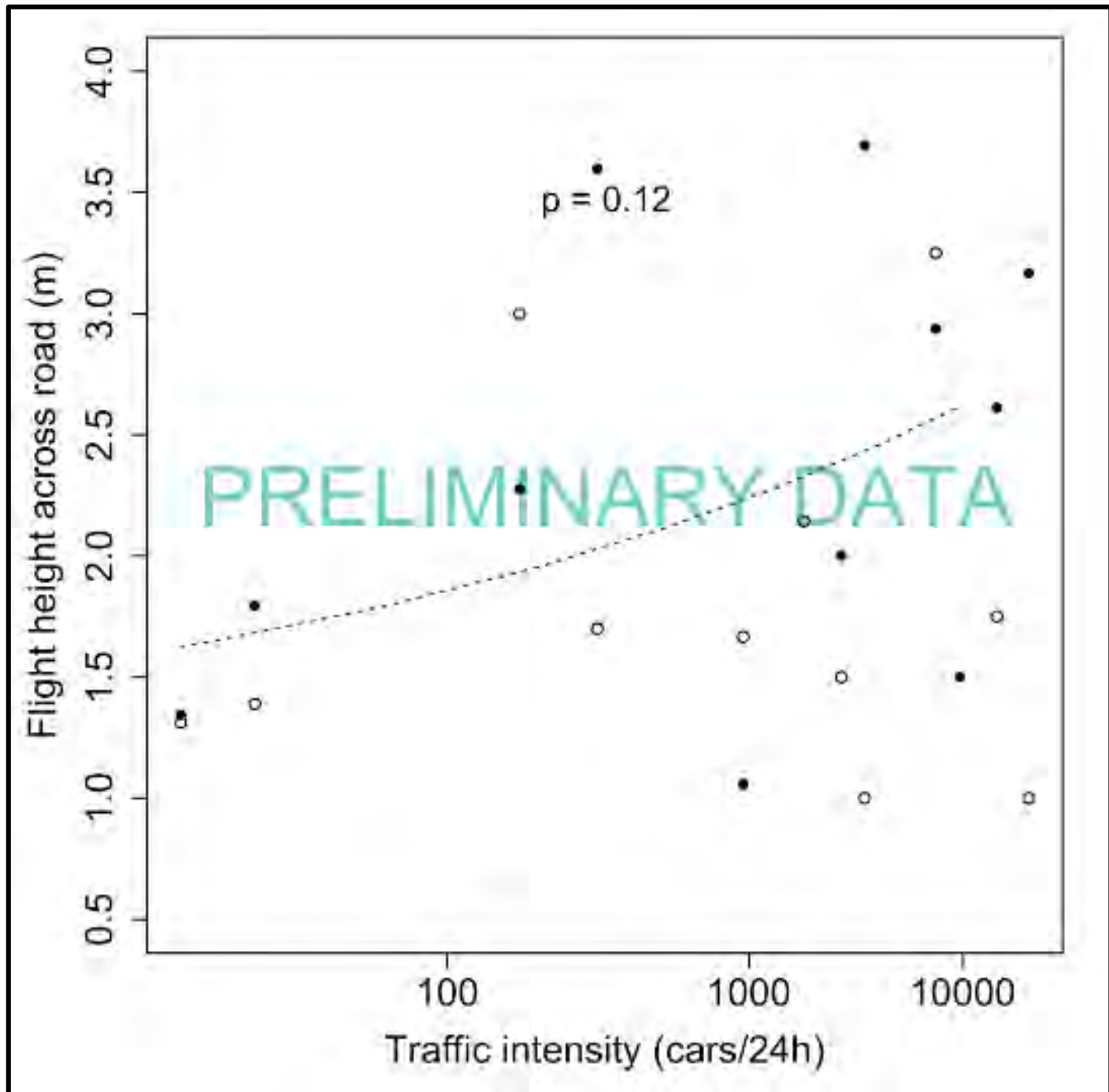
LUND UNIVERSITY



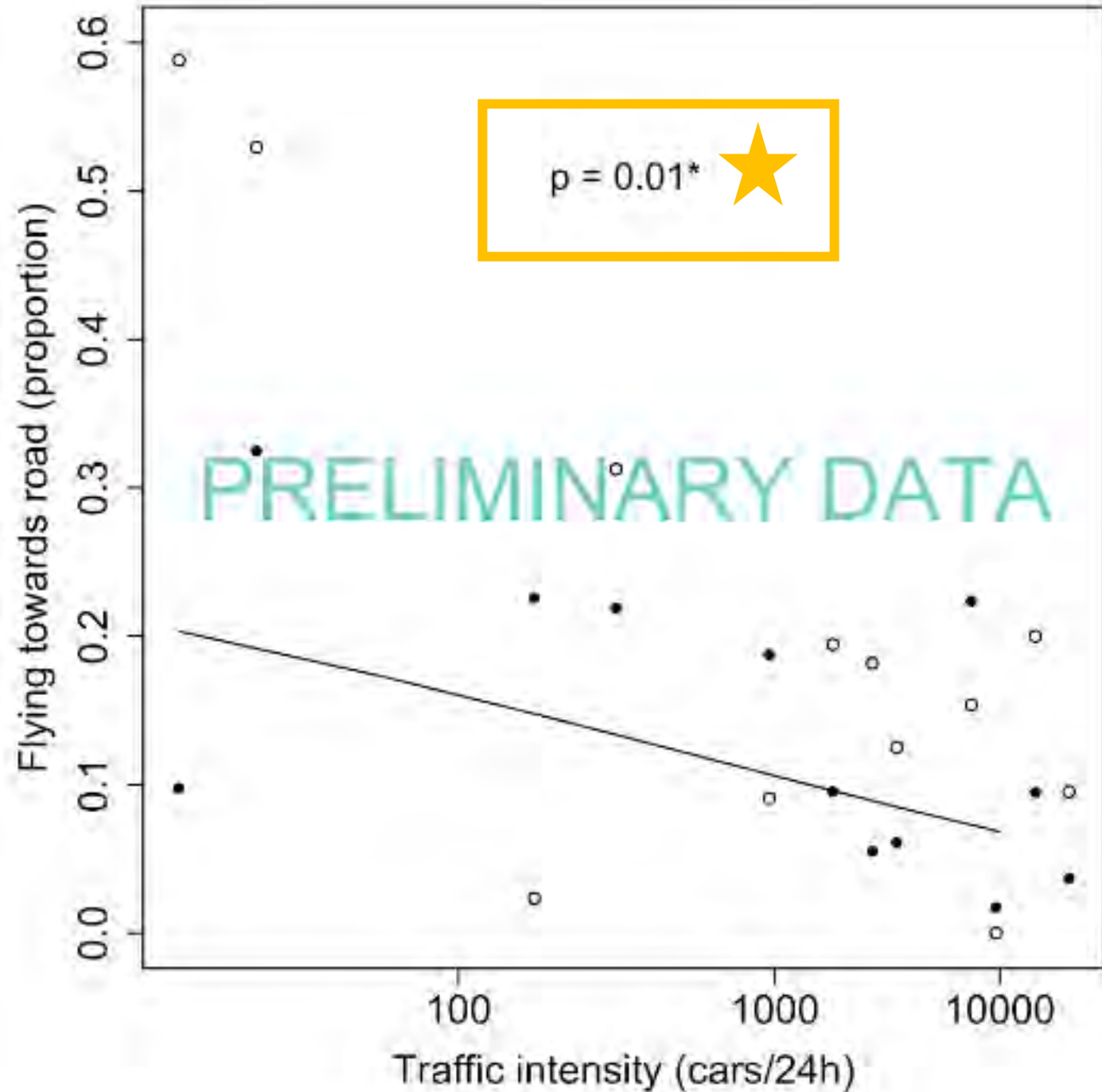
TRAFIKVERKET  
SWEDISH TRANSPORT ADMINISTRATION



# Flyghöjd



# Flygriktning



# Summering

Undviker trafik



**LUND**  
UNIVERSITY



**TRAFIKVERKET**  
SWEDISH TRANSPORT ADMINISTRATION





# Summering

Undviker trafik

Ingen ökad dödlighet





# Summering

**Undviker trafik**

**Ingen ökad dödlighet**

**Vägar är barriärer för humlor**



**LUND**  
UNIVERSITY



**TRAFIKVERKET**  
SWEDISH TRANSPORT ADMINISTRATION





# Tack för att ni har lyssnat!

Sofia Blomqvist,  
CEC, Lunds universitet  
[sofia.blomqvist@biol.lu.se](mailto:sofia.blomqvist@biol.lu.se)



**LUND**  
UNIVERSITY



**TRAFIKVERKET**  
SWEDISH TRANSPORT ADMINISTRATION