

Spremljanje stanja populacije volka v Sloveniji – kje smo in kam gremo

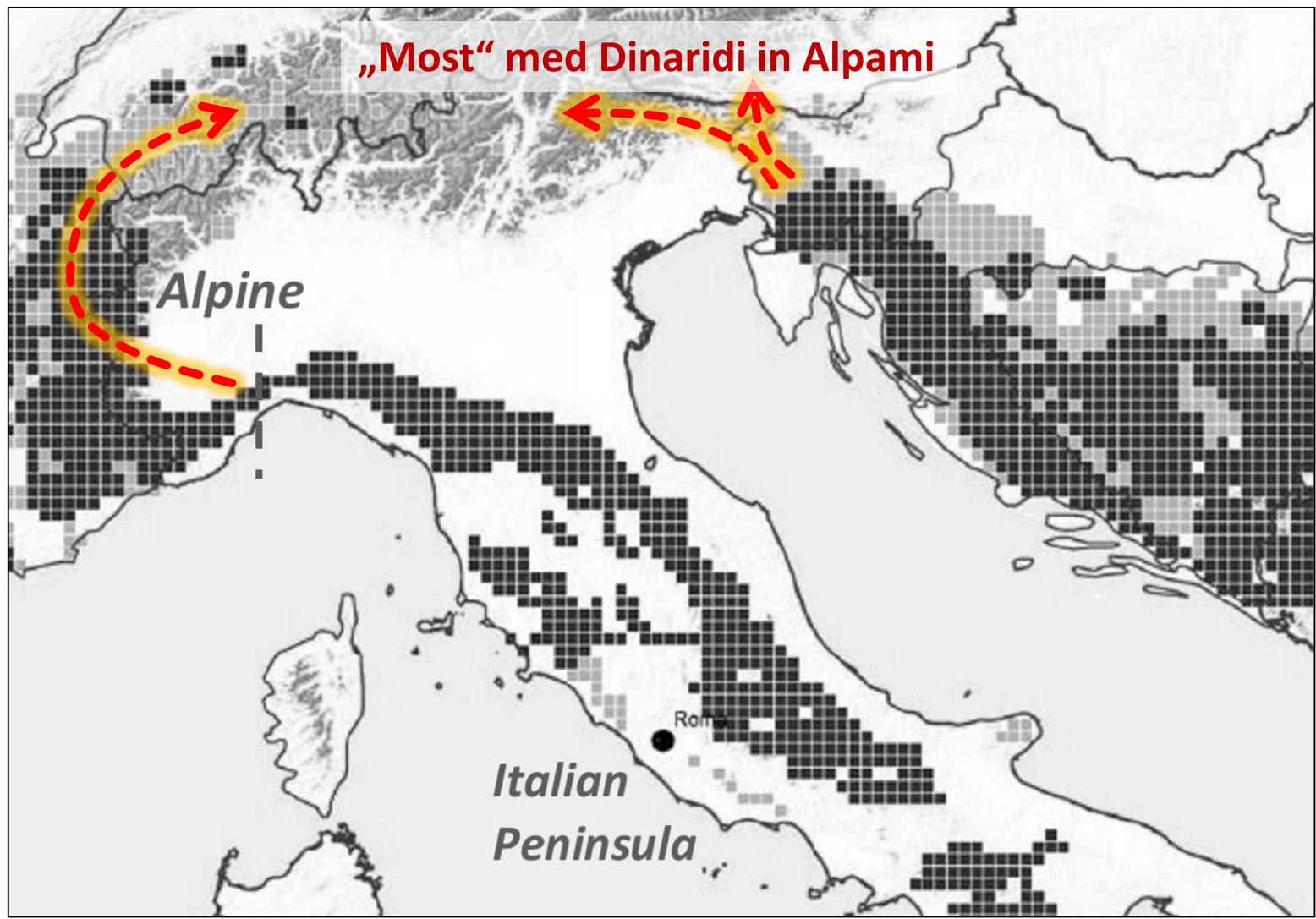


Tomaž Skrbinšek¹, Matej Bartol², Rok Černe², Mojca Hrovat⁴, Maja Jelenčič¹, Marko Jonozovič², Franc Kljun¹, Marjeta Konec¹, Ivan Kos¹, Miha Krofel¹, Žan Kuralt¹, Roman Luštrik¹, Aleksandra Majić Skrbinšek¹, Hubert Potočnik¹, Nina Ražen¹, Diana Žele³

¹ Biotehniška Fakulteta, Univerza v Ljubljani, ² Zavod za gozdove Slovenije,

³ Veterinarska Fakulteta, ⁴ Društvo Dinaricum

Zakaj potrebujemo monitoring volkov?



Vir: Kaczensky et al. 2013, Status, management and distribution of large carnivores in Europe, LCIE.

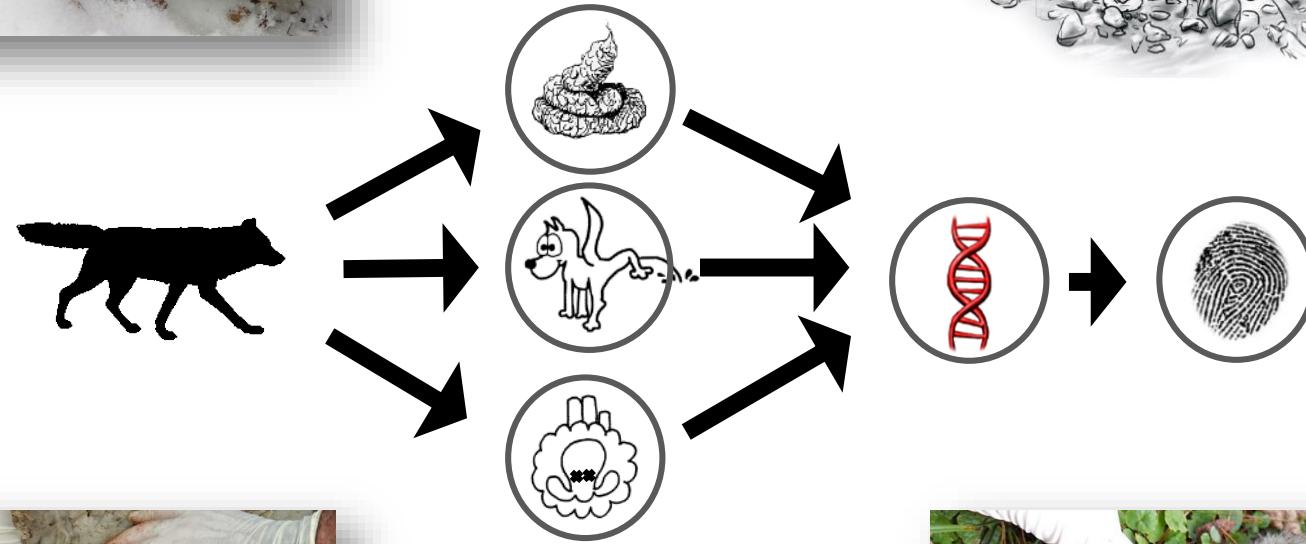


SLOWOLF

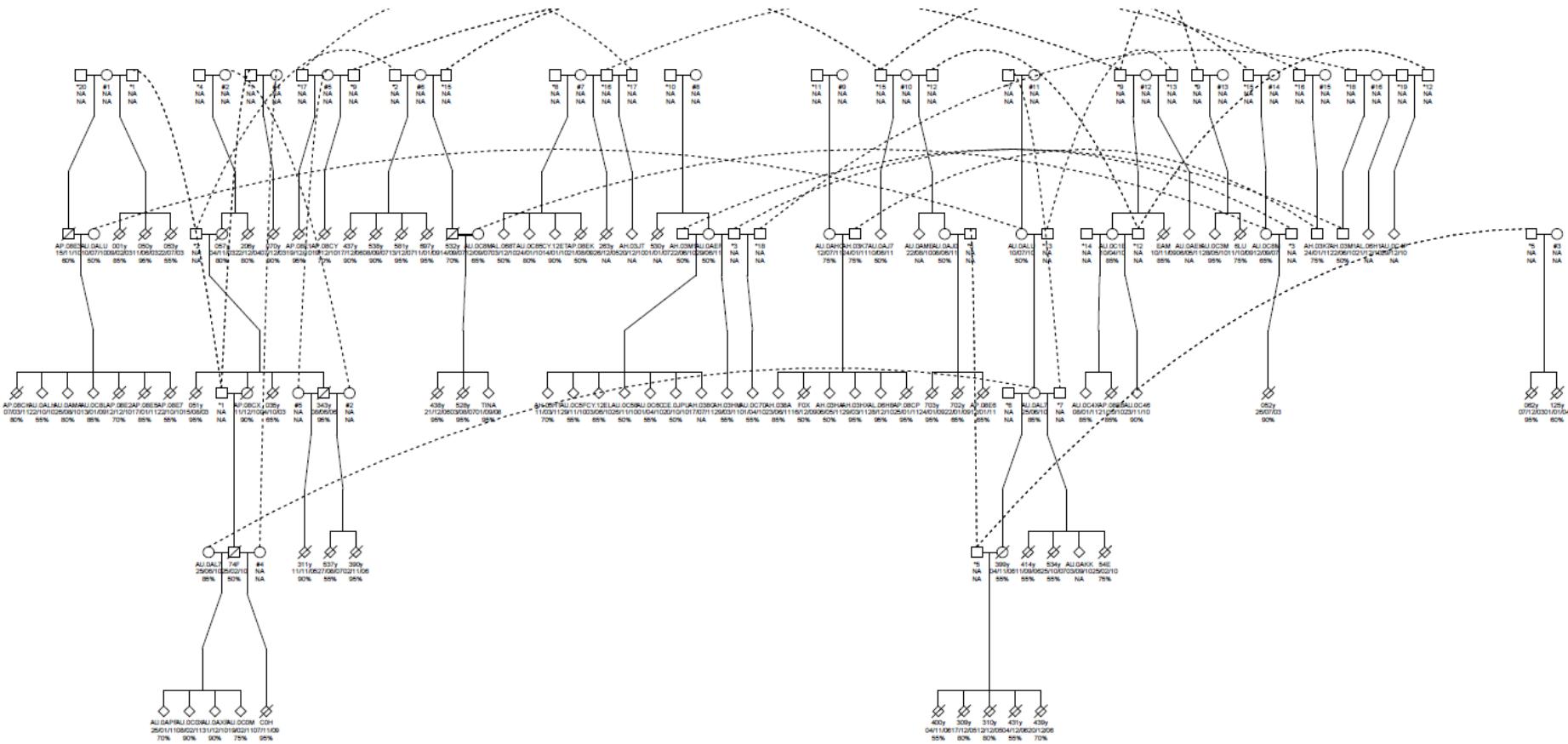
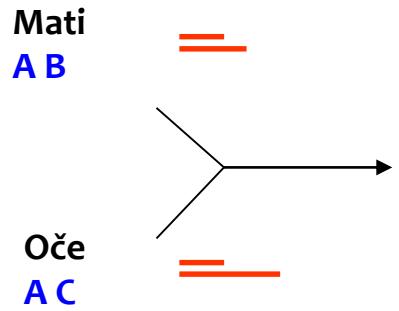
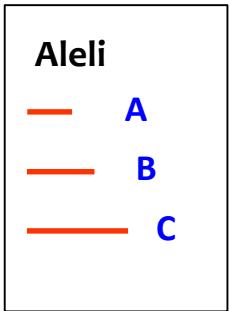


Univerza v Ljubljani









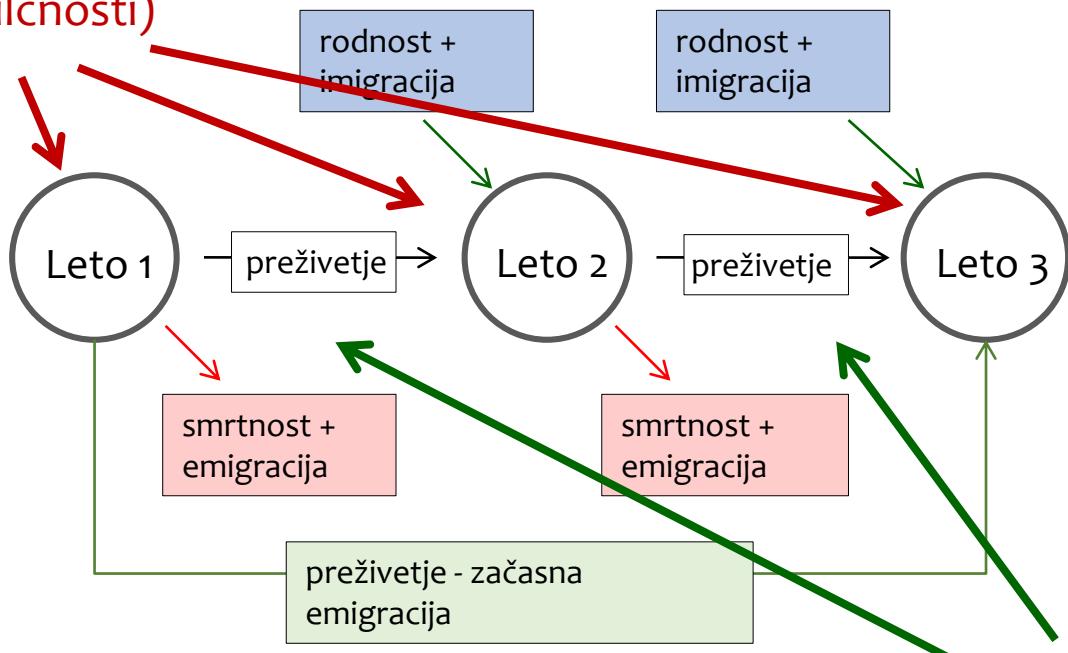


© Miha Krofel



SLOWOLF

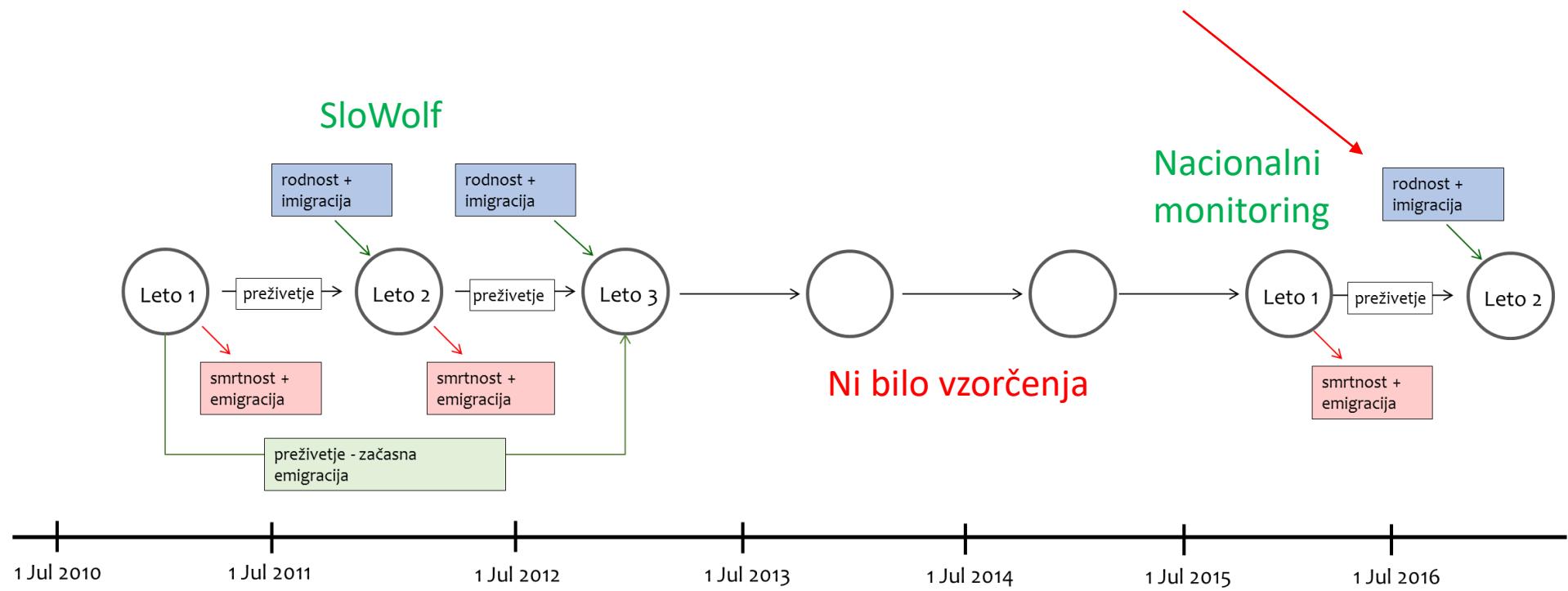
Zaprta populacija v
posamezni sezoni
(ocene številčnosti)

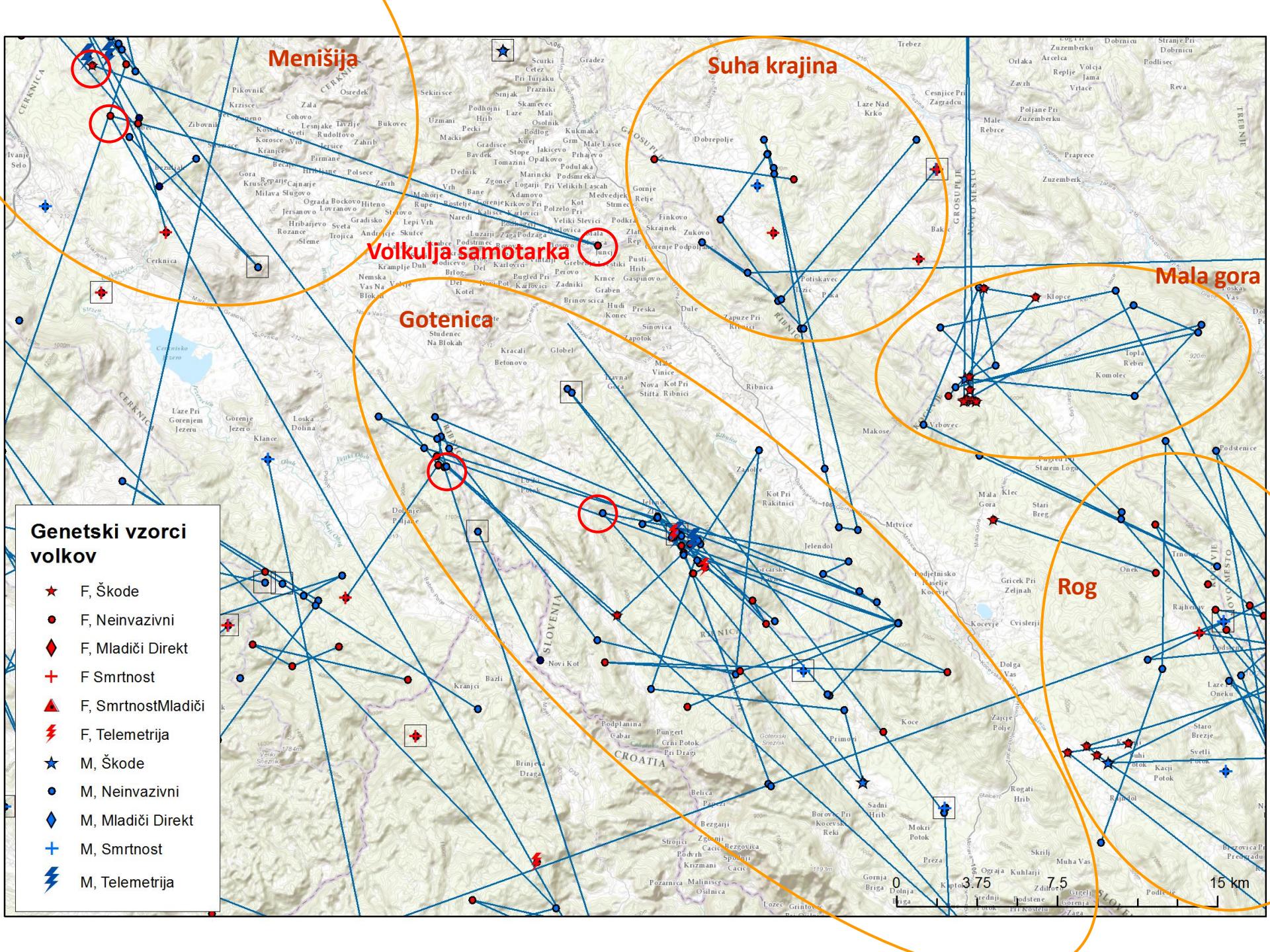


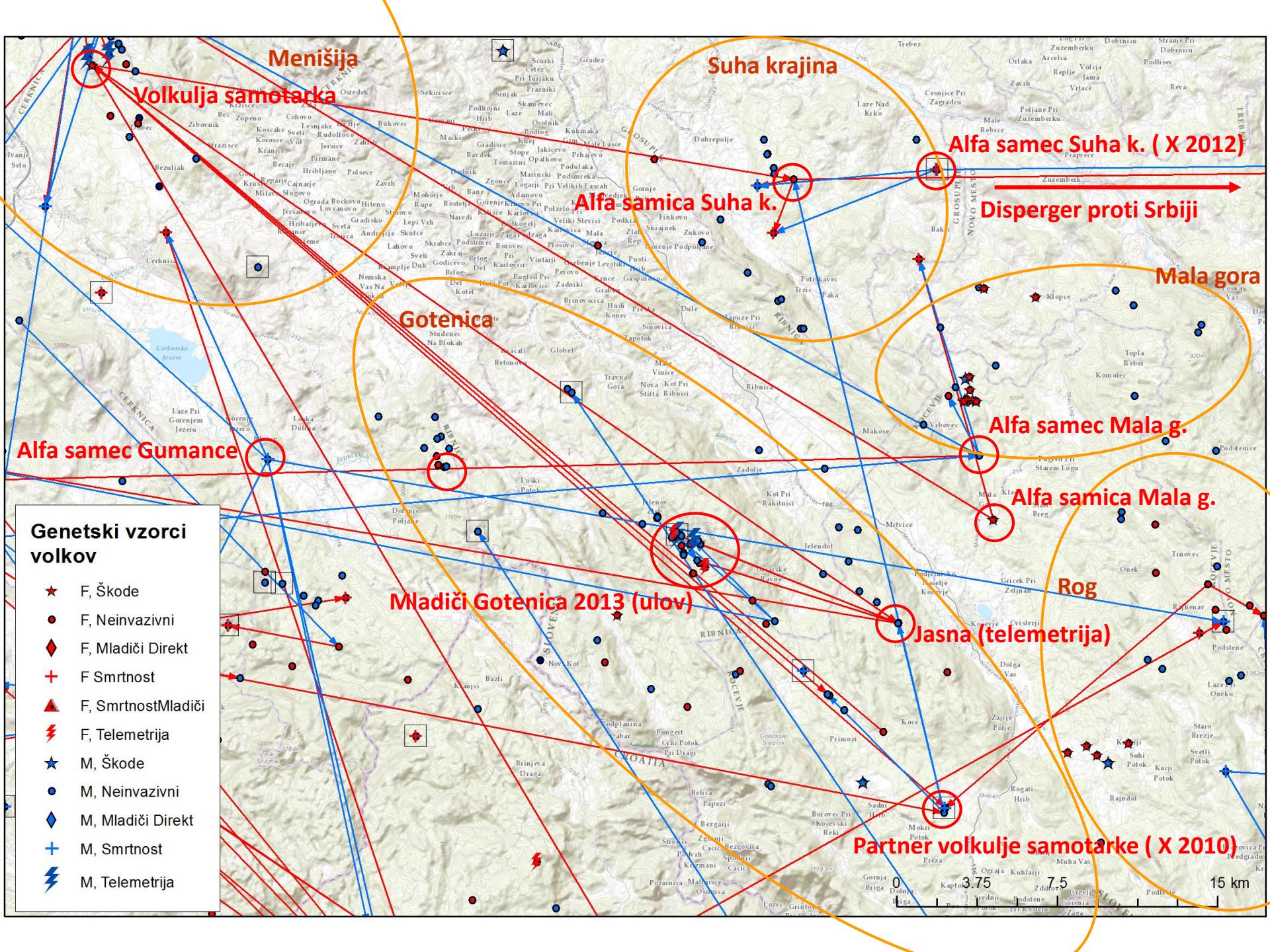
Odprta populacija med sezoni
(ocene dinamike)

—
1 Jul 2010 1 Jul 2011 1 Jul 2012 1 Jul 2013

Šele 2016/17 lahko začnemo ponovno spremljati dinamiko









Trop propadel?

Suha krajina

Alfa samica Suha k.

Alfa samec Suha k. (X 2012)

Disperger od drugod

Disperger proti Srbiji

Mala gora

Alfa samec Mala g.

Alfa samica Mala g.



Disperger

Disperger (znani starši v Liki)

Gotenica

Volk iz Snježnika (po razpadu?)

3 3
2 212 213
2 3 1 2 13

Disperger (iz Roga)

Mladiči Gotenica 2013 (ulov)

Nov alfa samec Gotenica

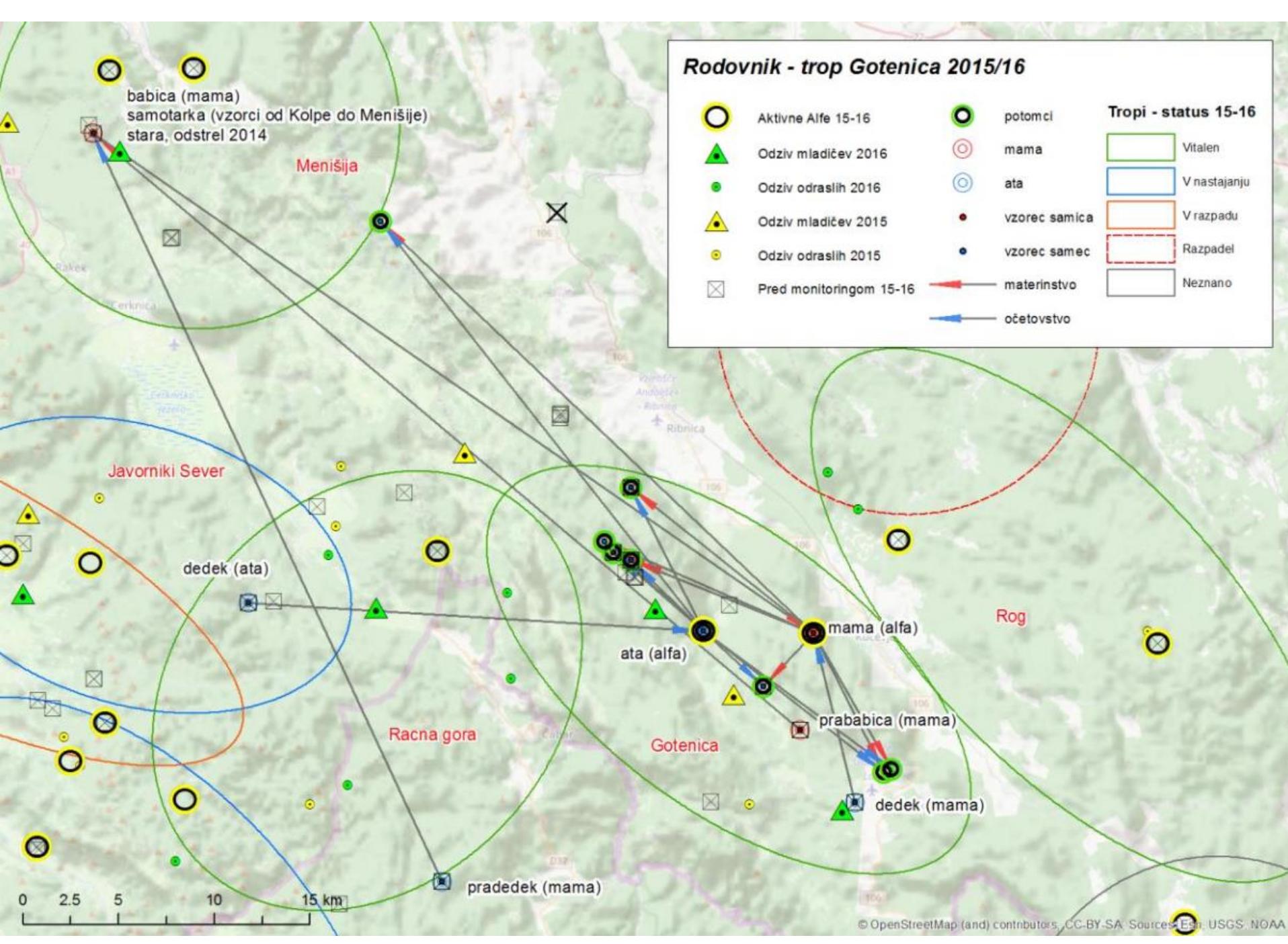
01/07/10 01/01/11 01/07/11 01/01/12 01/07/12 01/01/13 01/07/13

Luka (telemetrija)

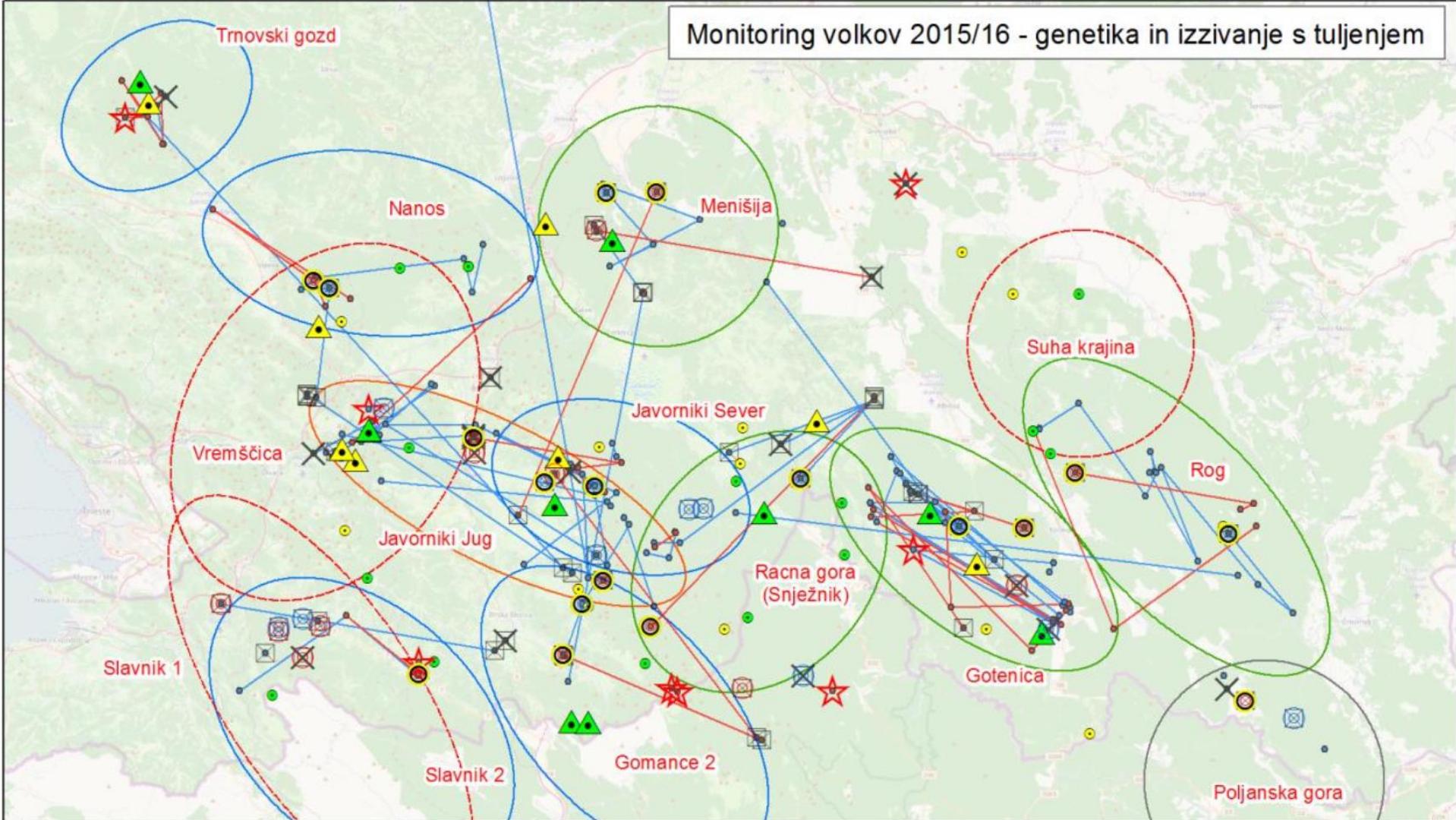
223 22 222
2 2 2 2 2 2
3 2 2 2 2 2

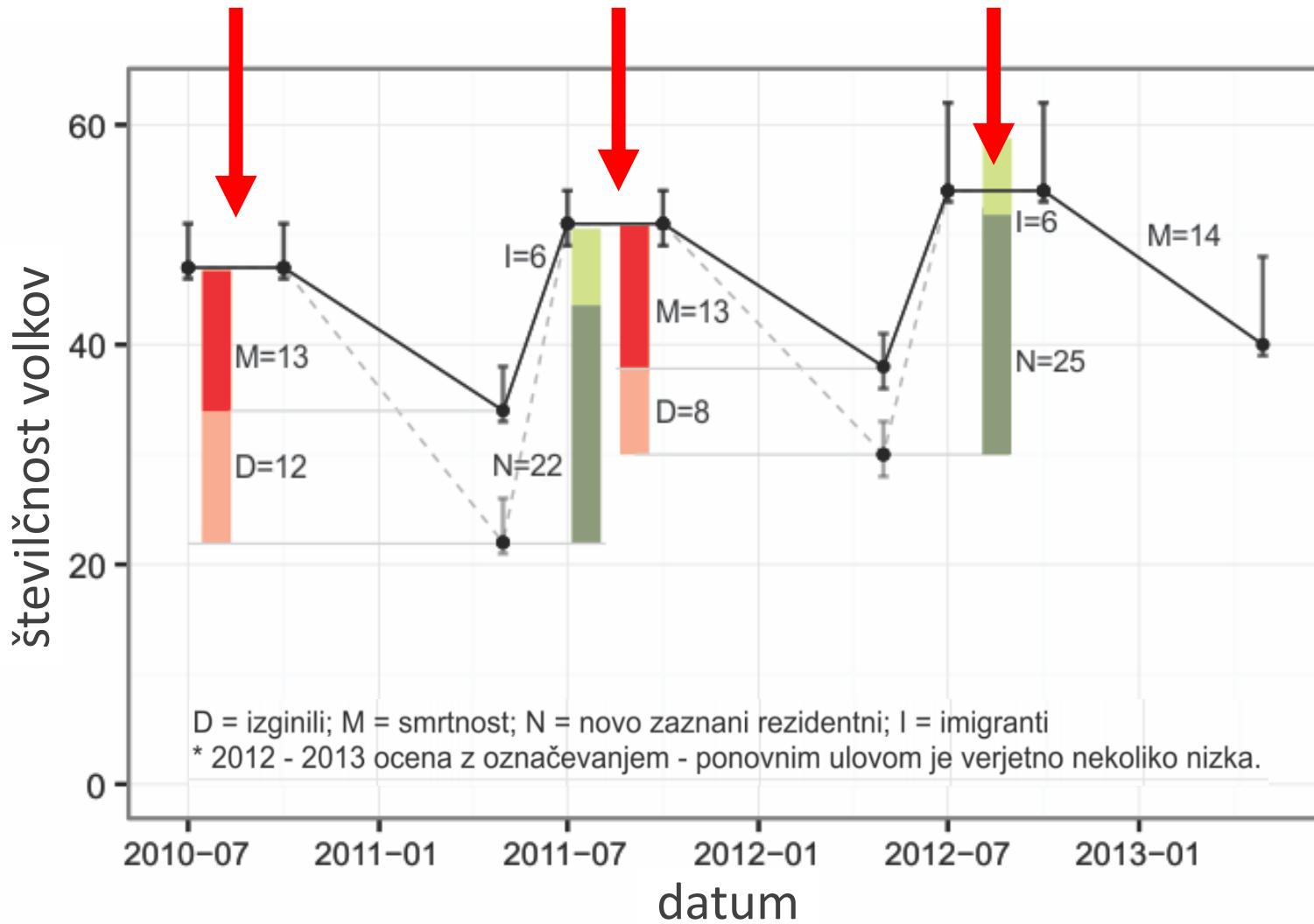
Jasna (alfa, telemetrija)





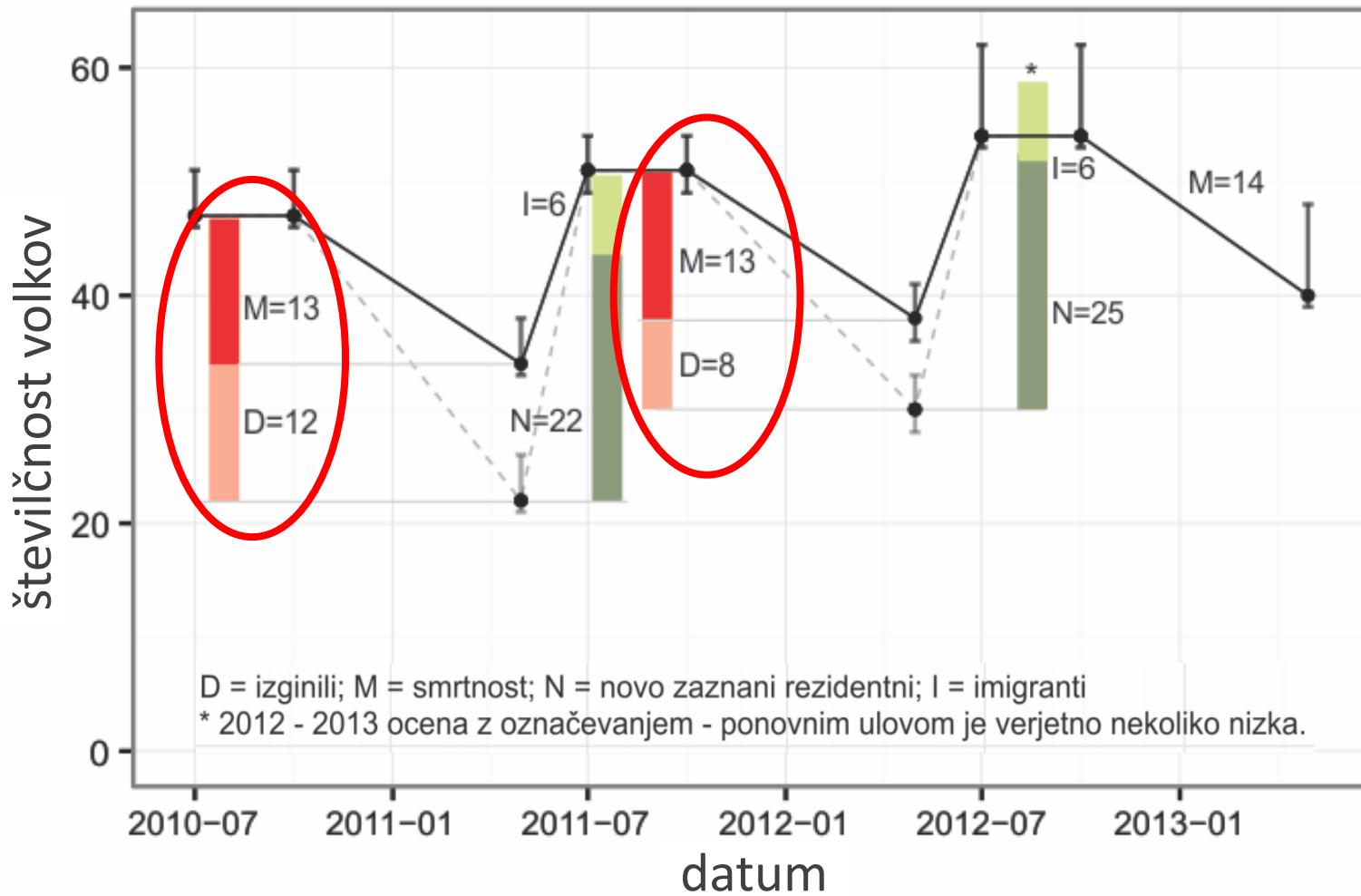
Monitoring volkov 2015/16 - genetika in izvajanje s tuljenjem





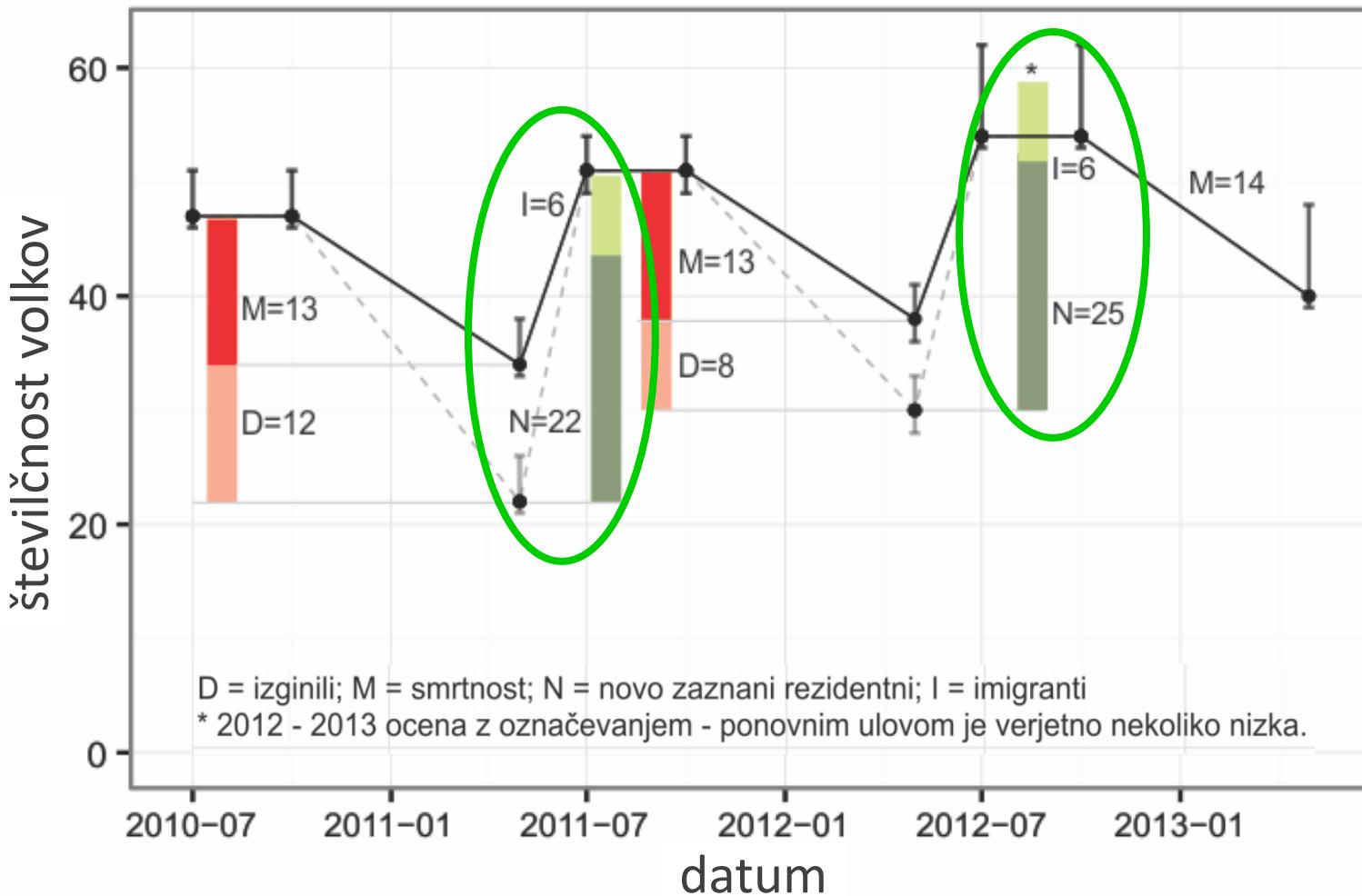
Ocena številčnosti: ~ 45-55 volkov / leto, ozek interval zaupanja.

38% in v čezmejnih tropih – 36-45 volkov/leto za upravljanje ($\frac{1}{2}$ SLO, $\frac{1}{2}$ HR).



Izguba: 46% of populacije letno (26% zaznana smrtnost, 20% izginuli).

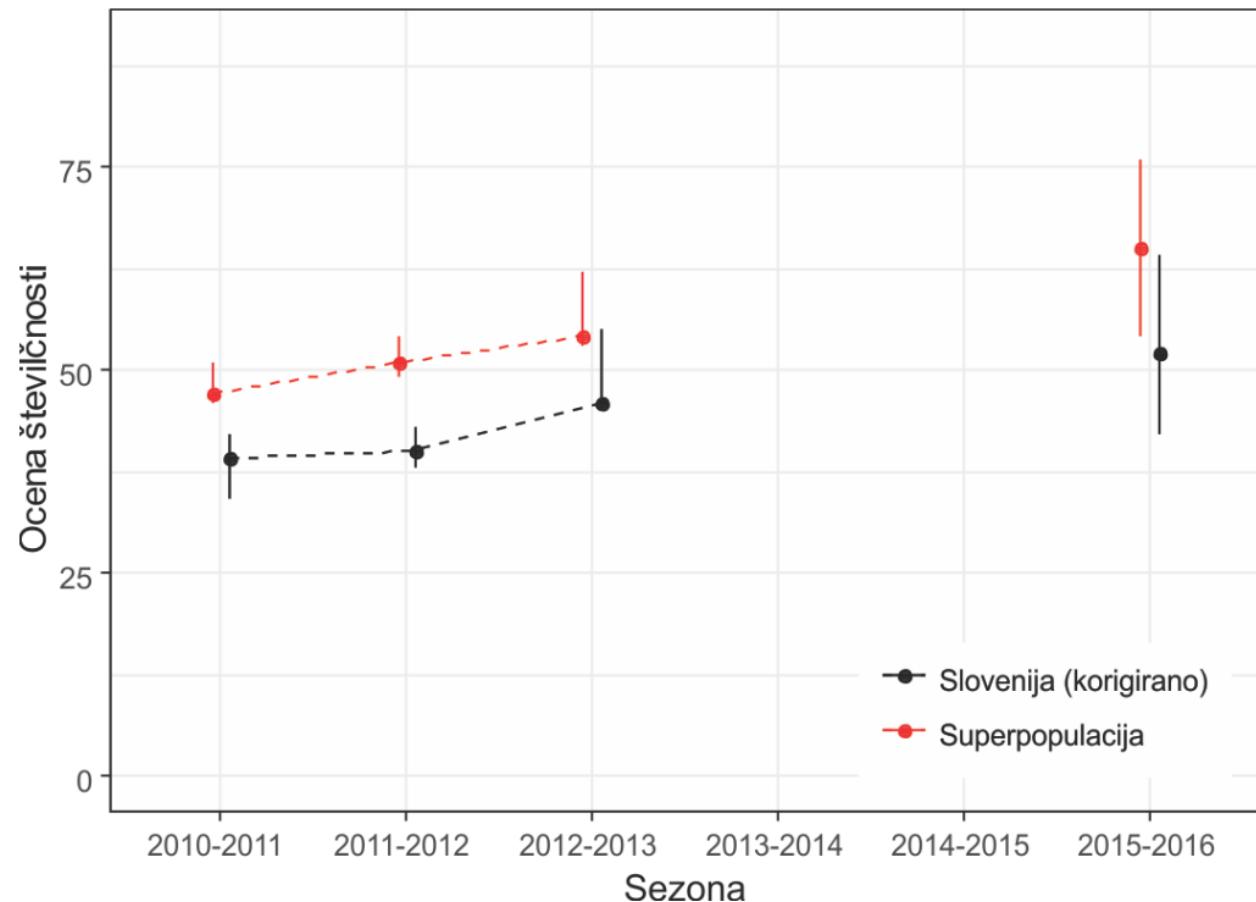
Izguba reproduktivnih (alfa) osebkov: 29% na leto (8-9% zaznana smrtnost).



56% novih volkov se pojavi vsako leto (nekateri so samo v prehajanju!)

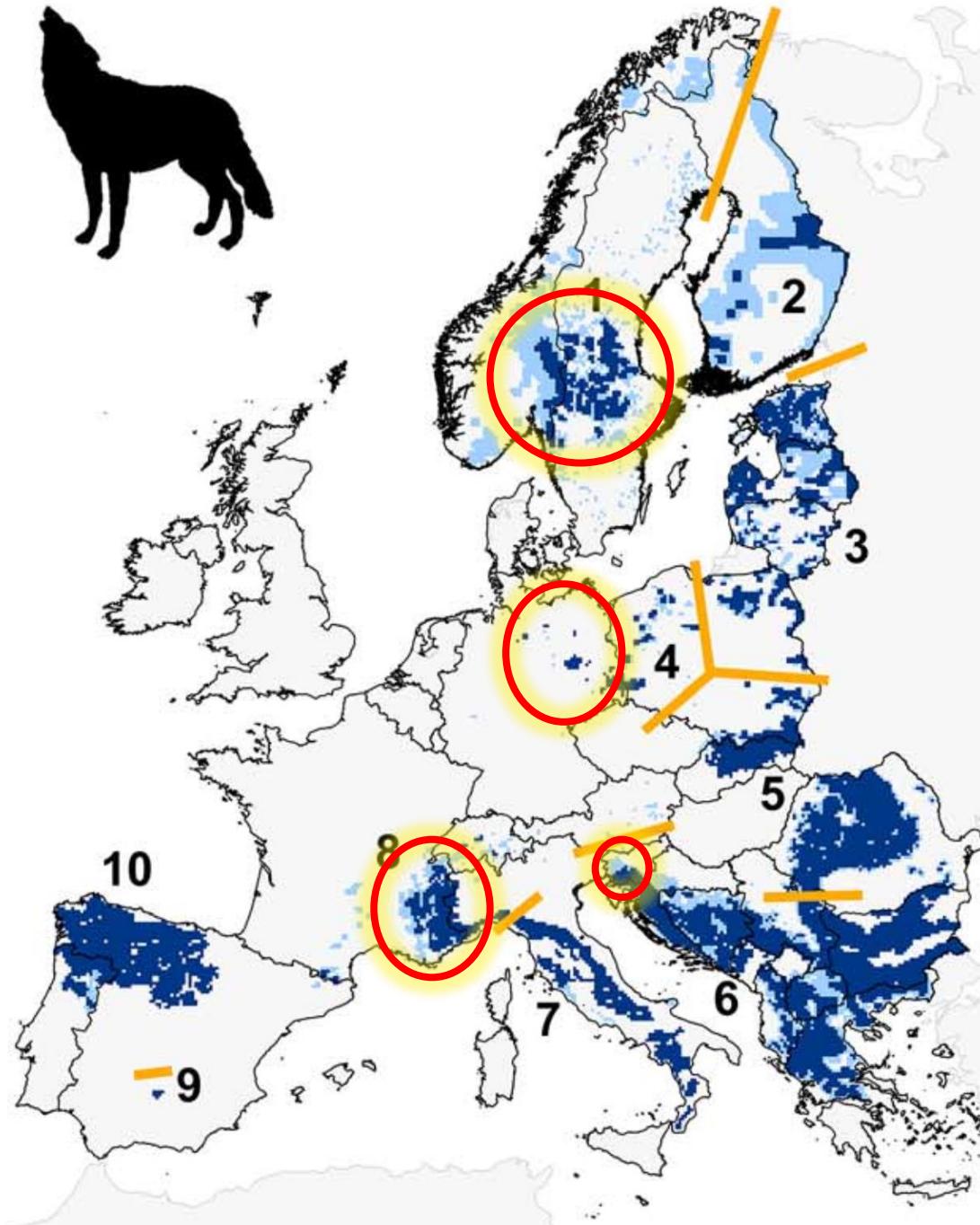
- **45%** reprodukcija **rezidentnih tropov** (80% novih volkov)
- **11%** **imigranti** od drugod (20% novih volkov)

Sezona	Vzorcev	Osebkov	Samice	Samci	Odvzem	Ocena Spop [*]	Ocena SLO ^{**}
2010 - 2011	132	46	21	25	13	47 (46 - 51)	39 (34 - 42)
2011 - 2012	156	49	23	26	13	51 (49 - 54)	40 (38 - 43)
2012 - 2013	168	53	23	30	14	54 (53 - 62)	46 (45 - 55)
2015 - 2016	159	51	18	33	6	65 (54 - 76)	52 (42 - 64)



Kaj pa na ravni Evrope?

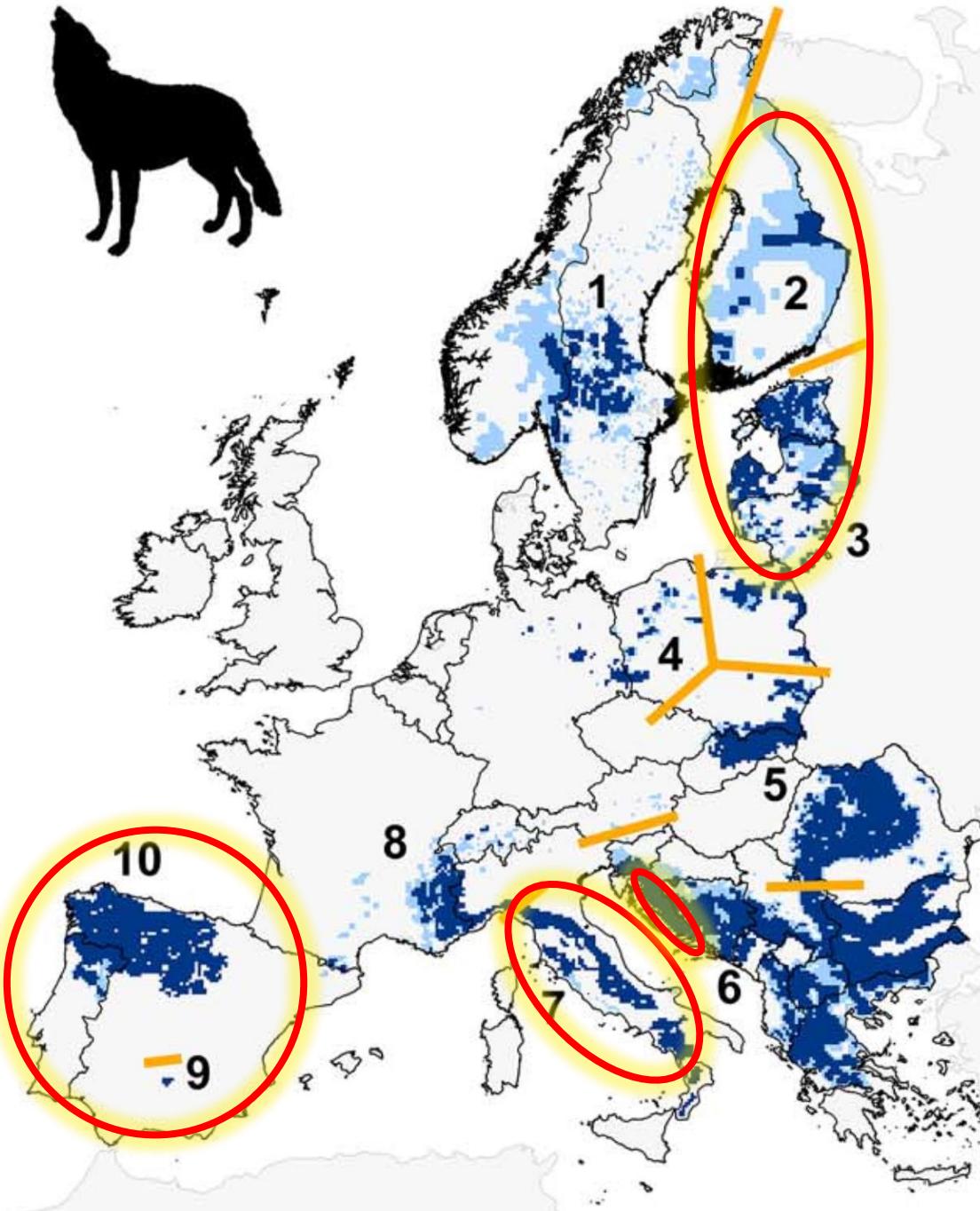
Temeljit, robusten monitoring



Bolj ali manj sistematičen monitoring,
slabše organiziran &
brez genetskih ocen.



Drugje monitoring na ravni posameznih majhnih študij ali anekdotičnih podatkov.



HVALA!

(še zlasti vsem, ki pri spremljanju populacije volka tudi aktivno sodelujete)