

Nyhetsbrev från SKANDULV

Hej,

Här kommer årets sista nyhetsbrev från SKANDULV med information om nya publikationer och animeringar på GRENSEVILT's YouTube kanal. Önskar er en God Jul och ett Gott Nytt År!

Vetenskapliga publikationer

Bischof R, Milleret C, Dupont P, Chipperfield J, Tourani M, Ordiz A, de Valpine P, Turek D, Royle JA, Gimenez O, Flagstad Ø, Åkesson M, Svensson L, Brøseth H, and Kindberg J. 2020. [Estimating and forecasting spatial population dynamics of apex predators using transnational genetic monitoring](#). Proceedings of the National Academy of Sciences 117: 30531-30538.

Sammanfattning:

Övervakningen och förvaltningen av stora rovdjur är svår och resurskrävande, samtidigt som denna verksamhet är viktig för att förebygga konflikter kring rovdjuren. Ofta saknar dock förvaltande myndigheter fundamental information för att svara på frågor som rör uppskattningar på populationsnivå. I denna studie presenteras en metod för att rumsligt följa och skapa populationsdynamiska prognoser för vilt på skalor som är förvaltnings- och bevarandemässigt relevanta. Med mer än 35,000 icke-invasiva DNA prov från över 6,000 brunbjörnar, vargar och järvar presenteras entydiga bevis på dessa arters återetablering i norra Europa och att människan är den absolut viktigaste faktorn som styr populationsdynamiken för dessa toppredatorer. I artikeln presenteras kartor och prognoser för de olika arternas populationsdynamik över tid, på olika skalor samt under olika förvaltningsformer.

Wikenros C, Sand H, Månsson J, Maartmann E, Eriksen A, Wabakken P, and Zimmermann B. 2020. [Impact of a recolonizing, cross-border carnivore population on ungulate harvest in Scandinavia](#). Scientific Reports 10: 21670.

Sammanfattning:

Predation från stora rovdjur och jakt är de två viktigaste faktorerna som styr dynamiken hos många hjortpopulationer. Vi undersökte hur ökad täthet av vargrevir påverkade jaktuttaget av älg och sammansättningen (med avseende på ålder och kön) av skjutna älgar (n = 549 310) i vargens huvudsakliga

utbredningsområde i Norge och Sverige under tidsperioden 1995-2017. En del av variationen i avskjutning kunde förklaras av den växande vargstammen. I Sverige var avskjutningen 51% lägre och i Norge 37% lägre i förvaltningsområden som helt överlappade med vargrevir jämfört med områden utan varg. I Sverige utgjorde andelen skjutna kalvar en större del jämfört med i Norge och kalvandelen minskade i Sverige med ökad vargtäthet medans den ökade i Norge. Avskjutningen på älgkor minskade till större del i Sverige jämför med i Norge vid ökad vargtäthet. I båda länderna gjordes det åtgärder för att öka produktiviteten i älgstammen för att kompensera för den ökande dödligheten orsakad av vargpredation.

Rapport

Eriksen A, Willebrand MH, Zimmermann B, Wikenros C, Åkesson M, Backer IL, Boitani L, Fauchald OK, Fernández-Galiano E, Fleurke F, Linnell JDC, Mech LD, Mills LS, Sand H, Stronen AV, and Wabakken P. 2020. [Assessment of the Norwegian part of the Scandinavian wolf population, phase 1 – workshop summary](#).

Skriftserien nr. 19 2020, Høgskolen i Innlandet, Elverum. 19 s.

Sammendrag av hovedkonklusjoner:

Fra et biologisk perspektiv kan ulvebestanden i Skandinavia ikke deles i delpopulasjoner definert av administrative grenser. Derfor vil en egen bestandsanalyse for Norge ikke være biologisk meningsfylt. Fra et juridisk perspektiv, under nasjonal og internasjonal lov, er Norge forpliktet til å opprettholde arter og deres genetiske mangfold på lang sikt og å sikre at arter forekommer i levedyktige bestander i deres naturlige utbredelsesområder. Juridisk sett er det klart at hvert land som er part i konvensjonen har eneansvaret for å utvikle og gjennomføre de tiltak som det har akseptert i henhold til konvensjonen, på nasjonalt territorium. Denne uoverensstemmelsen mellom den biologiske virkeligheten (grenseoverskridende bestander) og den juridiske virkeligheten (de enkeltes lands juridiske forpliktelser) er en utfordring. Et trinn i retning av en mer koordinert forvaltning vil være å øke samarbeidet og legge grunnlaget for en gjensidig avtale mellom Sverige og Norge om et felles bestandsmål og en fordeling mellom de to landene. For koordinert, kunnskapsbasert forvaltning av den felles skandinaviske ulvebestanden, vil en god forståelse av effektene av faktorer som lovlig og ulovlig jakt, og forbindelsen til den større metapopulasjonen, være av stor betydning.

GRENSEVILT

Kika in på GRENSEVILT's [YouTube kanal](#) för en animering om vargpredation i ett revir i Dalarna under vintern och två animeringar om migrerande älgar över riksgränsen Sverige-Norge.

Titta in på [SKANDULV](#)s och [GRENSEVILT](#)s hemsidor för de senaste uppdateringarna. Information om GRENSEVILT finns också på [Facebook](#).

Bästa hälsningar,
Camilla

Camilla Wikenros
Koordinator SKANDULV
Fil.Dr.

Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för Ekologi
Grimsö 152, 730 91 RIDDARHYTTAN
Telefon: 0581-69 73 44
camilla.wikenros@slu.se, www.slu.se
www.slu.se/skandulv

