

Brand och fåglar

TIMO PAKKALA, JARI KOUKI, MARKUS PIHA & JUHA TIAINEN, Phloem sap in fire-damaged Scots pine trees provides instant foraging opportunities for Three-toed Woodpeckers *Picoides tridactylus*, *Sav i floemet hos brandskadade tallar ger omedelbart tillgång till föda för tretåiga hackspettar* *Picoides tridactylus*, ORNIS SVECICA 27: 144–149, 2017

Branden i Tyresta 1999, Dokumentation av effekterna, N A T U R V Å R D S V E R K E T

Tre år efter branden, *Det stora brandområdet i Västmanland*, Text: Sören Larsson och Gunnar Lignell FÅGLAR I VÄSTMANLAND Nr 4 – 2017

Early post-fire bird community in European boreal forest: Comparing salvage-logged with non-intervention areas Michał Z. mihorski a, *, Grzegorz Hebda b, Soënke Eggers c, Johan Månsson d, Tommy Abrahamsson e, Dorota Czeszczewik f, Wiesław Walankiewicz f, Grzegorz Mikusinski d, Global Ecology and Conservation 18 (2019) e00636

Rapid ecological response and intensified knowledge accumulation following a north European mega-fire Lena Gustafsson, Mårten Berglind, Anders Granström, Achim Grelle, Gunnar Isacson, Petter Kjellander, Sören Larsson, Magnus Lindh, Lars B. Pettersson, Joachim Strengbom, Bengt Stridh, Tom Sävström, Göran Thor, Lars-Ove Wikars & Grzegorz Mikusiński



Hälleskogsbrännan 2014-2017 utveckling

- Floran har utvecklats mycket påtagligt.
- Inledningsvis svart mark är bevuxen med mossor, gräs och örter.
- Aspar, björkar och sälgar är ca 1 m höga redan efter tre växtsäsonger.
- Många av de äldre träden som stod kvar efter branden har under den korta perioden som gått barrat av, torkat och dött, efterhand faller de.
- Arealen gröna träd som klarat de lågorna har under treårsperioden minskat markant. Deras rot-system skadades av branden, de har tappat barren, torkat och är på väg att dö.
- Diken är damda inom naturreservatet

EXEMPELMATERIAL

Fåglarnas succession efter brand

Pionjärarter:

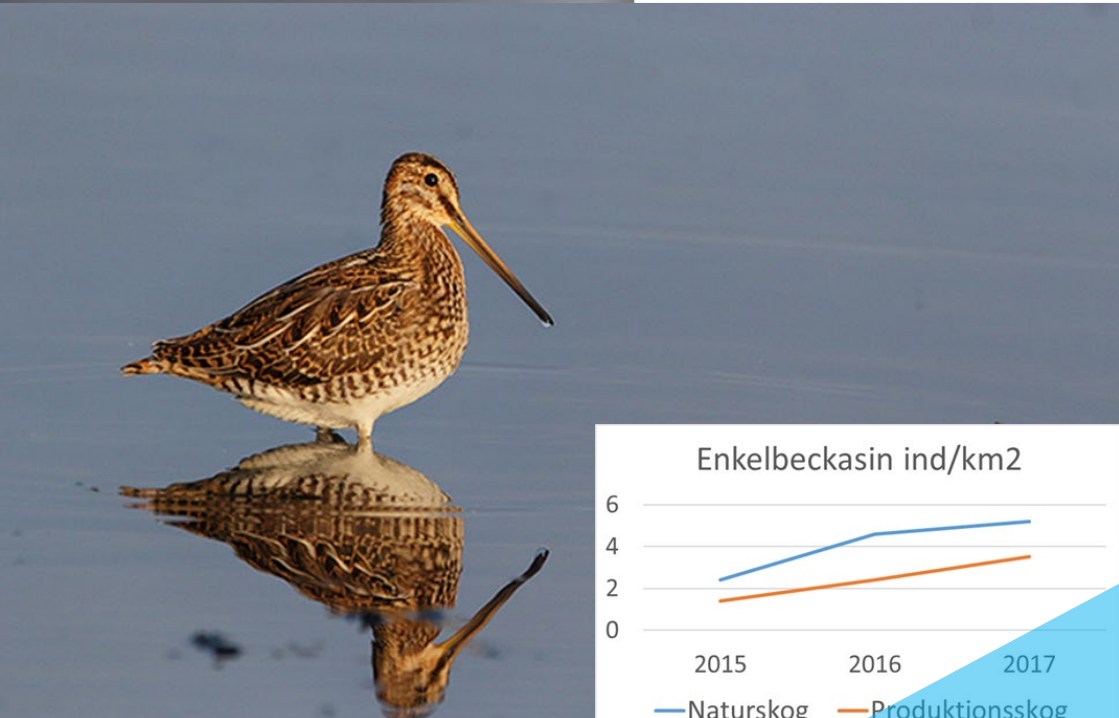
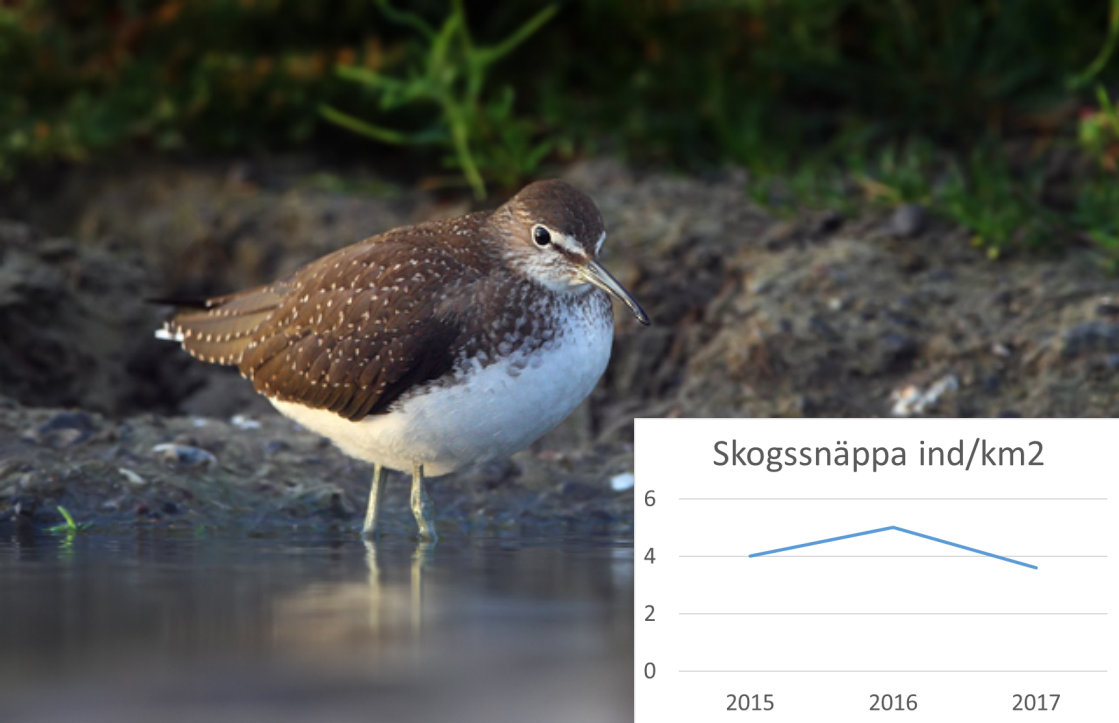
- Skogssnäppa, enkelbeckasin
- Orre, nattskärra
- Trädlärka, ortolansparv
- Hackspettar fr.a. större hackspett, tretåig hackspett och spillkråka
- Gärdsmyg och järnsparv.

Sekundärarter:

- Sångare, flugsnappare och mesar är missgynnade av miljön som uppstått direkt efter skogsbranden.
- Det är troligt att dessa kommer att kolonisera området framöver när lövskogen blir mer dominerande.
- Redan under inventeringarna 2017 har flera exemplar noterats av trädgårdssångare, svarthätta, härmsångare, ärtsångare och törnsångare.
- En tydlig trend som visar vad som blir nästa våg av fågletablering inom brandområdet

EXEMPELMATERIAL

Skogssnäppa , enkelbeckasin



Gynnas vid kraftiga markbränder.

Vegetationen försvinner, träd sugor inte upp vatten, grundvattnet stiger.

Nya småkärr eller sankhåll

Skogssnäppa (och enkelbeckasin) hade fördel av att träden finns kvar.

EXEMPELMATERIAL

Orre och nattskärra

Orre

- Orre ökar snabbt pga rikt uppslag av salixbuskar, björk och asp på brandfältet.
- Mer exponerade, förbättrar spelplatserna
- Återetablering i nivå med före branden redan två år efter branden. (Hälleskogsbrännan)
- Gynnas troligen inte av kvarlämnade träd

Nattskärra

- Gynnas av glesare skog med mer flygande nattinsekter, fr.a. nattsländor
- Gynnas liksom vadarna av stora vattensamlingar.
- Gynnad av kvarlämnade träd
- Ökat kontinuitet vid Hälleskogsbrännan.
- Gynnas av uppdämda våtmarker skapats.



Individer/punkt	2015	2016	2017
Brandområdet	0,7	1,1	1,6



Trädlärka, ortolansparv

Extrema pionjärarter som söker föda på öppen mineraljord. Brandgynnade.

Trädlärka hittas också på öppnare ytor i hällmarkstallskog, typiskt på sk stentorg.

Trädlärka var 2015 mycket sällsynt.

2016 skedde ett starkt inflöde av trädlärkor i den naturskyddade miljön, totalt ca 320 trädlärkor.

Etablerade sig först 2017 i produktionsskogen

Blev under 2017 en av karaktärsarterna i brandområdet.

Ortolansparv inte funnen i området (minskar snabbt i landet)



Individer/km2	2015	2016	2017
Naturskog	0	3	3
Produktionsskog	0	0	4,7



Lasse Oleson © 2015
www.birding.se

EXEMPELMATERIAL

Dokumentet innehåller 16 sidor totalt

EXEMPELMATERIAL