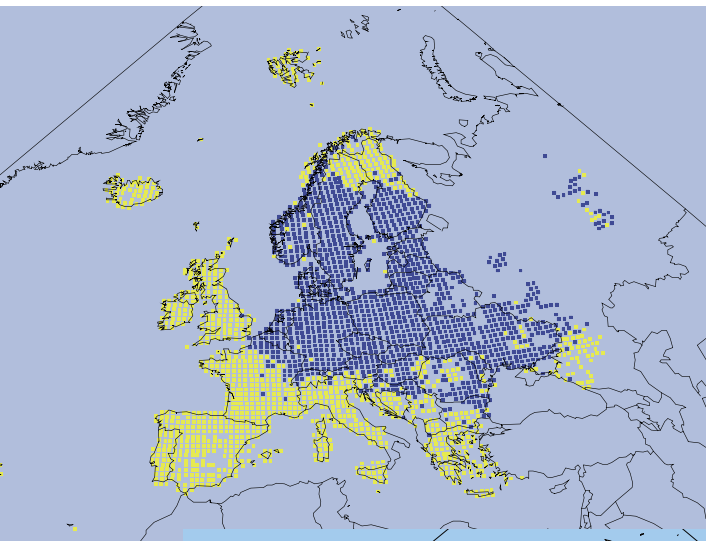




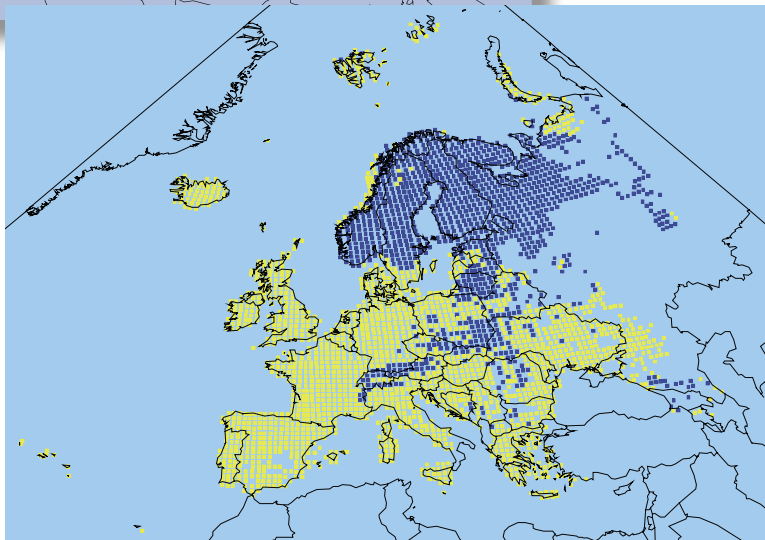
Eind van dit jaar verschijnt een interessant boekwerk over de mogelijke gevolgen van klimaatverandering voor onze broedvogels.

Spotvogel. Foto: harvey van Diek

Klimaatatlas laat enorme areaalverschuivingen zien bij Europese broedvogels



Huidige verspreiding Spotvogel



Verwachte verspreiding Spotvogel eind 21e eeuw

Ian Huntley en co-auteurs van de Universiteit van Durham modelleerden op basis van de Europese broedvogelatlas de verspreiding van vogelsoorten.

Rekening houdend met verschillende klimaatvariabelen blijkt de verspreiding van een soort verrassend goed te voorspellen. Deze kennis kan gebruikt worden om een klimaatscenario voor de nabije toekomst door te rekenen en daarmee een voorspelling te doen voor de toekomstige verspreiding. Bijgaande plaatjes laten dit zien aan de hand van de Spotvogel. Deze kent nu een zuidelijke verspreidingsgrens grofweg van de Belgisch-Franse grens naar de Adriatische Zee.

Over pakweg 100 jaar zal die grens zijn opgeschoven tot Zuid-Zweden en kan de soort daarnaast alleen nog in de Midden-Europese berggebieden overleven. In Nederland zal hij niet meer voorkomen. Het model is natuurlijk een versimpeling van de werkelijkheid, er is bijvoorbeeld geen rekening gehouden met effecten die optreden door habitatverandering, maar het zijn dramatische zo niet schokkende veranderingen. Een teken aan de wand misschien, maar de Spotvogel neemt de laatste decennia in Nederland sterk af! Daar staat tegenover een voorspelde kolonisatie van o.a. Hop, Bijeneter en Provençaalse Grasmus.

Het boek zal verschijnen bij Lynx Edicions (Brian Huntley, Rhys E. Green, Yvonne C. Collingham & Stephen G. Willis.

A climatic atlas of European breeding birds) en zal waarschijnlijk in december van de pers rollen.