

Parasitförekomst hos lavskrika (*Perisoreus infaustus*)

Fåglar har ofta ganska många olika parasiter och det kan påverka deras överlevnad. Det här projektet går ut på att analysera parasiter i blod från lavskrikor med molekylära tekniker. Det här projektet ingår i en större studie på lavskrika, där det finns en lång dataserie fältobservationer på lavskrikan i Arvidsjaur. Vi har detaljerade data på bland annat överlevnad, social status och släktskap som kan användas för att analysera parasitdatat.

Förutom att analysera data, kommer du att få lära dig molekylära tekniker som innefattar PCR, kloning och sekvensering.

Projektet kan starta när som helst, men en 1-2 veckors fältarbete i Arvidsjaur erbjuds hösten 2009, där du kommer att få lära dig fälttekniker och göra ett litet projekt. Hör gärna av dig om du har frågor och funderingar.

Effect of parasites on Siberian jays

Birds are usually quite heavily infected by different parasites, thus it can affect the birds survival. This project aims to screen Siberian jays for parasites using molecular methods and would be a part of a larger study. We have a long data series of field observations including habitat, survival data, social rank and kinship that later can be used to investigate effect of parasites on the Siberian jay. A field trip to Arvidsjaur, Sweden for collecting data is offered during autumn 2009.

Besides analyzing data, you will also learn molecular techniques including PCR, molecular cloning and sequencing. If you have questions or want more information, please contact me.

Peter Halvarsson

Populationsbiologi och naturvårdsbiologi / Population and Conservation Biology

Mailto:peter.halvarsson@ebc.uu.se

Tel./Ph. 018-471 64 88