

Lärare lär om skalbaggar i Nås

Den 4-5 september samlas lärare från hela landet i Nås för att lära sig mer om skalbaggar och deras spännande värld.

Till bokmässan i Göteborg den 27-30 september kommer den femte volymen av det uppmärksammade bokverket *Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna*. Volymen, Skalbaggar: Långhorningar behandlar 128 långhorningar som påträffats i Norden. Totalt kommer Nationalnyckeln att omfatta drygt 10 skalbaggsvolymerna. Långhorningarna är våra största och mest spektakulära skalbaggar. Tyvärr är många missgynnade av framförallt dagens skogsbruk och 50 arter är rödlistade.

Kursen leds av Bengt Ehnström som är författare till långhorningarvolymen. Bengt är en mycket entusiasmerande talare och en av landets främsta experter på skalbaggar. Han är född och uppvuxen i Nås, en mångårig medarbetare på ArtDatabanken SLU och sedan sin pensionering för ett par år sedan åter bosatt i Nås. Syftet med skalbaggskursen är att ge deltagarna ny kunskap och upplevelser som inspirerar dem att själva ta med sina elever ut i naturen.

Kursen arrangeras gemensamt av ArtDatabanken, Naturskoleföreningen och Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik. Vår ambition är att ge biologilärare möjlighet att möta de besjälade experterna bakom böckerna, och lära mer om våra växter, svampar och djur allteftersom Nationalnyckelns volymer kommer ut. Tidigare har det handlat om mångfotingar, mossor och fjärilar. Kurserna ordnas runt om i landet och skalbaggskursen är den sjunde i ordningen.

Varmt välkommen att besöka kursen i Nås onsdagen den 5 september!

09.00 Samling Skansbackens pensionat. Därefter exkursion i närområdet till Tjärnberget för att leta efter skalbaggar och spår av skalbaggar som vi går igenom och bestämmer.

Program, vägbeskrivning och praktisk information

Se separat dokument

Mer information:

Resväg, boende, mat och fakturering, kursvärd:

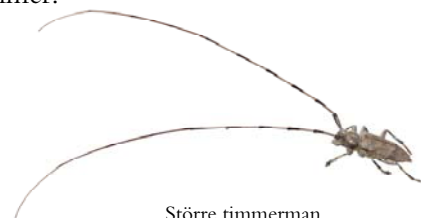
Helge Sonntag, Falu Naturskola, naturskolan@falun.se, 023-821 00

Program och deltagarnas förberedelser:

Anders Dahlberg, ArtDatabanken, anders.dahlberg@artdata.slu.se, 018-67 27 45, 0703 502745

Anmälan, utskick och övrigt:

Malin Planting, Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik, malin.planting@bioresurs.uu.se, 0706 354451, 018-471 64 07



Större timmerman
Acanthocinus aedilis. Den är cirka
12-20 millimeter lång. Dess larver
lever under barken på döda tallar.
Illustration Martin Holmer.

www.artdatabanken.se www.naturskola.se www.miljoskolan.se www.bioresurs.uu.se

Fakta

ArtDatabanken vid SLU i Uppsala driver på uppdrag av riksdagen "Svenska artprojektet" som syftar till att vetenskapligt beskriva alla svenska arter inom tjugo år. Kunskapen om alla växter, djur och svampar ska samlas i det nationella referensverket, som heter "Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna". Fler än 50 000 arter kommer att beskrivas populärvetenskapligt. Böckerna får illustrationer av högsta klass. Det kommer att bli fler än 100 volymer med totalt drygt 100 000 illustrationer och arbetet leds från ArtDatabanken vid SLU i Uppsala. Böckerna ges ut av ArtDatabanken utan vinstintresse. Fyra volymer har publicerats sedan 2005: "Fjärilar: Dagfjärilar", som behandlar Nordens alla 140 arter av dagfjärilar, "Fjärilar: Ädelspinnare – tofsspinnare" som behandlar 144 arter av svärmare och spinnare, "Mångfotingar" med Nordens alla mångfotingar samt den första volymen om "Bladmossor".

Hemsida: www.nationalnyckeln.se

Naturskoleföreningen är ett nätverk för landets 70 naturskolor som arbetar med mottot "att lära in ute" och där elevernas egna upplevelser och sinnesintryck i naturen är grunden till ett aktivt lärande.

Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik stödjer lärare på förskola, grundskola, gymnasium och vuxenutbildning med syfte att främja en stimulerande, intressant och aktuell undervisning i biologi och bioteknik.

Välkommen till Skalbaggs kurs i Nås den 4-5 september 2007

Här kommer praktisk information och preliminärt program för kursdagarna

Boende och mat

Skalbaggs kursen är förlagd till Nås i Dalarna. Vi bor och äter på Skansbackens pensionat. Sänglinne finns. Kursen börjar med lunch kl. 11 tisdag den 4 september och avslutas kl. 16 onsdag den 5 september.

Hitta fram

Bil

Du tar vägen från Borlänge mot Mora. Ta av mot Malung – väg 71 - i Djurås. Kartan nedan visar avtaget inne i Nås by. Du tar vänster över älven och när du kommer fram till T-korset finns det en skylt "Skansbackens pensionat"

Tåg/buss

I Nås finns en järnvägsstation. Till Nås går också länsbuss. Helge från naturskolan i Falun har möjlighet att hämta vid stationen i Nås. (Meddela Helge i så fall.)



Personlig utrustning

- Kläder efter väder.
- Egen lupp, burkar samt bestämningslitteratur kan vara bra att ta med.
- Matkär, bestick, mugg och termos för fältlunch och fika.

Pedagogisk utrustning

Egna idéer samt ev. material från din undervisning att presentera vid erfarenhetsutbyte.

Utrustning som finns tillgänglig

Bestämningslitteratur, stereoluppar, OH-projektor, diaprojektor och digitalprojektor finns.

Meddela naturskolan@falun.se

- Kommer du med bil? Ange då hur många ytterligare passagerare du kan ta i bilen för transport till exkursionslokal (Viktigt för att veta behovet av hyrbuss)
- Ange om du har särskilda önskemål om mat.

Kostnad mat och logi

Preliminär kostnad 700 kr. Du får faktura på kursen. Får du förhinder att delta debiteras du 500:- om inte ersättare kan utnyttja platsen.

Skalbaggskurs i Nås den 4-5 september 2007

Preliminärt program

Tisdag 4 september

- 11.00 Lunch och inskrivning på Skansbackens pensionat i Nås
12.00 Samling, praktikaliteter och presentation.
Under eftermiddagen:
Exkursion till Nås stn, Kusmyran och Gräsberget
Arbete med insamlat material, hur man grovbestämmer till grupp, bestämningsnycklar, utseende, praktiska bestämningsövningar mm.
Allmän översikt, skalbaggnas taxonomi och livsförutsättningar
Eftermiddagskaffe i skogen.
18 – 19 Middag
19 - Erfarenhetsutbyte: Hur arbetar kan vi arbeta/arbetar vi med skalbaggar i undervisningen.
Fortsatt arbete med insamlat material, uppföljning av dagen.

Onsdag 5 september

- 7.00 Frukost
8-9 Mer om skalbaggar och fa skalbaggs-larver
9-13.30 Exkursion till Tjärnberget, lunch i fält
13.30-16 Genomgång, frågor och kursutvärdering.

Kontaktpersoner

Helge Sonntag, Falu Naturskola, naturskolan@falun.se, 023 – 821 00
resväg, boende, mat och fakturering, kursvärd

Anders Dahlberg, ArtDatabanken, program och deltagarnas förberedelser,
anders.dahlberg@artdata.slu.se, 018-67 27 45, 0703 502745

Malin Planting, Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik, anmälan, utskick och övrigt malin.planting@bioresurs.uu.se, 0706 354451 eller 018-471 64 07

Väl mött i skalbaggs-skogen!

Mycket välkommen!



ArtDatabanken



Nationellt resurscentrum för
biologi och bioteknik



Naturskoleföreningen

