

BI1426 Floristik, entomologi och fältstudier i åkermark 2024

Modul Floristik och entomologi 4,5 hp

Kursledare: Maria Viketoft, maria.viketoft@slu.se, 073-332 78 76

Lärare entomologi: Mats Jonsell, Michelle Nordkvist, Ellinor Ramberg

Lärare floristik: Maria Viketoft, Mats Jonsell, Michelle Nordkvist

Litteratur och utrustning

Douwes Hall, Hansson & Sandhall. Insekter: En fälthandbok, Stenströms Bokförlag, Stockholm.
Boken är slut på förlaget men finns att köpa i uppkopierad version på SLUs servicecenter för ca 170 kr (kan möjligen gå att hitta i antikvariat också). Under bestämningsövningar kommer boken att kunna lånas, men om man tror sig vara intresserad av insekter i framtiden rekommenderas inköp eftersom boken är användbar.

Krok & Almquist, Svensk flora, 29:e Upplagan, Jonsell och Jonsell (Red).

Finns att köpa i butik eller online. Det är viktigt att ha boken när floristikdelen börjar.

Lupp med helst 10x förstoring. Kan finnas i butik hos Naturkompaniet i Uppsala. Finns annars att beställa online från olika butiker.

Vaccin mot TBE rekommenderas starkt.

Exkursioner

Den här delen av kursen är exkursionsbaserad, där vi i grupper kommer att besöka olika miljöer runt Uppsala. Förutom böcker och lupp, ta med fika och lunch på exkursionerna, och ha på er kläder och skor som passar att vara ute i skogen och på myr och mosse. Exkursionerna är inte obligatoriska. Dock rekommenderar vi starkt att ni kommer på så många som möjligt.

Examination

För att bli godkänd på modulen krävs ett godkänt betyg i tentamen på både entomologidelen och floristikdelen.

Entomologitentamen

Tentamen den 11/6 ska testa era kunskaper i **artkännedom, nyckling och grundläggande ekologi**. Tillåtna hjälpmedel är lupp, familjenyckel (som ni får låna) samt ert eget bestämningsdokument som ni får ställa samman under kursens gång. Mer information kommer under kursen.

Floristiktentamen

Tentamen den 20/6 ska testa era kunskaper i **artkännedom och nyckling**. Tillåtna hjälpmedel är lupp och floran. För **artkännedom** ska ungefär 32 arter som ni lärt er under exkursionerna pekas ut, uppdelade i ett antal stationer, där ni får en begränsad tid att skriva ner arternas vetenskapliga namn. För **nyckling** kommer ni att få exemplar av 2 för er okända arter som ni ska identifiera med hjälp av bestämningsnyckel och lupp. Mer information kommer under kursen.

Canvas

Floristikdelen

På Canvas finns det en **artlista** som uppdateras med vilka arter grupperna har sett under exkursionerna. Det finns också korta **filmer** på många, men inte alla arter, som kan vara bra för repetition.

Preliminärt schema

<u>Vecka 23</u>		
Måndag	3-Jun	09.00-12.00 Introduktion till kursen och entomologiavsnittet Sal: S 13.00-15.30 Entomologiexkursion Samling vid Ultunadammen på campus (= hål 12 på discgolfbanan)
Tisdag	4-Jun	08.30-15.30 Fällor och bestämningsövningar Grupp 1: 08.30-11.30 Bestämningsövning. F-salen Ekologiceentrum 12.30-13.30 Fällor mm, utomhus. Entrén Ekologiceentrum Grupp 2: 10.30-11.30 Fällor mm, utomhus. Entrén Ekologiceentrum 12.30-15.30 Bestämningsövning. F-salen Ekologiceentrum 15.30-16.30 Introduktion till modulen Fältstudier i åkermark – obs! praktisk information om Skåneresan Sal: F-salen Lärare: Ida Kollberg
Onsdag	5-Jun	09.00-15.00 Entomologiexkursion Ta helst cykel. Samling OK Linnés klubbstuga intill Hågadalen vid änden av Tallbacksvägen. 09.00-12.00 Hågadalen 13.00-15.00 Sunnerstagropen
Torsdag	6-Jun	Helgdag - Sveriges nationaldag
Fredag	7-Jun	Klämdag – Ledigt
<u>Vecka 24</u>		
Måndag	10-Jun	08.30-15.30 Fällor och bestämningsövningar Grupp 2: 08.30-11.30 Bestämningsövning. F-salen Ekologiceentrum 12.30-13.30 Fällor, insektssamling. Entrén Ekologiceentrum Grupp 1: 10.30-11.30 Fällor, insektssamling. Entrén Ekologiceentrum 12.30-15.30 Bestämningsövning, F-salen Ekologiceentrum
Tisdag	11-Jun	09.30-12.00 Tentamen Entomologi MVM-huset 13.00-16.00 Introduktion till floristikavsnittet (föreläsning + kort exkursion Ultuna Sal: S

		Tema: Vi bekantar oss med bestämningsnyckeln och några arter
Onsdag	12-Jun	09.00-15.00 Floristikexkursion Samling: Exakt plats meddelas senare
Torsdag	13-Jun	09.00-15.00 Floristikexkursion Samling: Exakt plats meddelas senare
Fredag	14-Jun	09.00-12.00 Floristikexkursion Samling: Exakt plats meddelas senare
<u>Vecka 25</u>		
Måndag	17-Jun	08.00-17.00 Floristikexkursion: Häverö prästäng Tema: Slåtteräng, lövskog och kustnära vegetation Samling: Vid kårhuset på Ultuna https://goo.gl/maps/wmTw2puzPGQTf7eMA . Bussen avgår 08.00 och kommer tillbaka senast 17.00. Toalett: Dässa finns intill parkeringen vid ängen. Parkering: För de som vill köra dit själva kan vi träffas här https://goo.gl/maps/uTsTVrAUfsdjo4p28 ungefär vid 09.15.
Tisdag	18-Jun	09.00-15.00 Floristikexkursion Samling: Exakt plats meddelas senare
Onsdag	19-Jun	09.00-12.00 Repetitionsövning: Lurbo Tema: Repetition av arter som vi lärt oss Samling: Parkeringen Lurbo bro https://goo.gl/maps/NKMEgYfXh7udSiDu5 Buss: Hållplats Lurbo bro. Buss 11 ankommer ca. var 15:e minut. Toalett: Inte i anslutning till vår runda.
Torsdag	20-Jun	09.00-13.00 Tentamen Floristik Samling: Information kommer senare.
Fredag	21-Jun	Ledigt - Midsommarafton

Modul Fältstudier i åkermark 3,0 hp

Modulen **Fältstudier i åkermark** ingår i kursen BI1426 – Floristik, entomologi och fältstudier i åkermark. Modulen kommer att examineras med Godkänd/Underkänd.

Dessa två veckor efter midsommar innehåller tre delar: 1. Studieresa i Skåne 2. Praktiska övningar, demonstrationer och seminarier i Uppsala 3. Intervjuuppgift angående agronomprofilen.

1. Vecka 26 kommer vi att genomföra en studieresa i Skåne. Ni löser er transport till och från Skåne på egen hand och ni kommer att få maximalt 1 500 kr i resebidrag mot uppvisande av kvitton alt. som bilersättning. Måndagen den 24/6 kl. 13.00 är det samling Kristianstad Central där buss väntar. Fredagen den 28/6 kl. 15.30 avslutas resan på Lunds Central. Vi kommer att övernatta i Degeberga respektive Svalöv. *Delta i studieresan är obligatorisk för kursens godkännande.*

2. Vecka 27 kommer att innehålla praktiska övningar och demonstrationer på cykelavstånd från Ultuna med en halvdag på Lövsta och en dag på Säby. *Dessa två dagar gäller obligatorisk närvaro för kursens godkännande.* På tisdagsförmiddagen och eftermiddagarna 4-5 juli kommer vi ha seminarier med redovisningar och diskussion. *Aktivt deltagande på alla tre seminarier är obligatoriskt för kursens godkännande.*

3. Agronomprofil mark/växt – Vad gör en mark/växtagronom? I grupper ska ni intervjua av kursledningen tillfrågade personer med olika yrken som mark/växtagronomer. Tid är avsatt i schemat måndagen den 1 juli för att genomföra de gruppvisa intervjuerna samt *individuellt skriftligt sammanfatta och reflektera över M/V-agronomens olika yrkesroller med obligatorisk inlämning samma dag* (0,5–1 A4, Times New Roman, 12 p, enkelt radavstånd).

Undrar du över något så kontakta Ida.Kollberg@slu.se , 018-67 21 68.

PRELIMINÄRT schema för modulen Fältstudier i åkermark 2024

Datum	Tid	Moment	Lärare	Plats
v 23				
Tis 4/6	15.00-16.00	Introduktion till modulen Fältstudier i åkermark – obs! praktisk information om Skåneresan	IK	F-salen
v 26				
Må 24/6	13.00	Samling Kristianstad Central där buss väntar med vidare färd mot Lyckeby AB, Nöbbelöv.	GB, IK	
	Ca 17.30	Ankomst Degeberga stugby med inkvartering och inhandling av mat.		
Ti 25/6	08.00	Avfärd från Degeberga stugby mot Äppelriket Österlen, Kivik och gårdsbesök hos Marin Andersson, Södergård, Löderup. Lunch i Kåseberga och därefter gårdsbesök hos Per Landén, Charlottenlund, Ystad.	GB, IK	
	Ca 18.00	Ankomst Degeberga stugby.		
On 26/6	08.00	Avfärd från Degeberga stugby för gårdsbesök hos Ingemar Persson, Backdala gård, Vollsjo. Lunch i Alnarp (park och lantbruksmuseum) och därefter besök på Lönnstorps forskningsstation.	GB, NNL, IK	
	Ca 17.00	Ankomst Svalövs gymnasium med inkvartering.		

To 27/6	08.00	Avfärd från Svalövs gymnasium mot Borgeby Fältdagar.	GB, IK	
	Ca 17.45	Ankomst till Svalövs gymnasium		
Fr 28/6	08.00	Avfärd från Svalövs gymnasium mot Lantmännen lantbruk, Svalöv. Därefter besök på Lilla Harrie Valskvarn, Kävlinge. Lunch på Restaurang Borgeby för att sedan besöka HIR Skåne, Borgeby Slott.	GB, IK	
	15.30	Ankomst Lunds Central		
v 27				
Må 1/7	09.00-17.00	Eget arbete med agronomprofilen (gruppvis intervju, individuell rapport) samt förberedelse inför morgondagens seminarium. Inlämning av rapport agronomprofilen – deadline kl 17.00		Canvas
Ti 2/7	09.00-11.30	Seminarium - Återblick Skåneveckan och diskussion kring agronomprofilen	IK	Ekologikum
	13.00-16.00	Studiebesök Lövsta	GB	
Ons 3/7	09.00-16.00	Studiebesök Säby	GB, NNL	
To 4/7	09.00-12.00	Eget arbete/förberedelse inför eftermiddagens seminarium.		
	13.00-16.00	Seminarium – Skördebegränsande faktorer	GB, NNL, IK	Ekologikum
Fr 5/7	09.00-12.00	Eget arbete/förberedelse inför eftermiddagens seminarium.		
	13.00-16.30	Seminarium – Växtodlingens förutsättningar samt kursutvärdering	GB, NNL, IK	Ekologikum

Medverkande lärare:

Bergkvist, Göran	GB	SLU, VPE	018-67 29 10	goran.bergkvist@slu.se
Kollberg, Ida	IK	SLU, VPE	018-67 21 68	ida.kollberg@slu.se
Nilsdotter-Linde, Nilla	NNL	SLU, VPE	070-662 74 05	nilla.nilsdotter-linde@slu.se