

BI1426 Floristik, entomologi och fältstudier i åkermark 2025

v.08/05-2025

Kursledare: Alistair Auffret

Kontakt: alistair.auffret@slu.se - 0702992343

Kursen är uppdelad i två moduler: Floristik och entomologi (4,5hp) och Fältstudier i åkermark. Kursen börjar i Ultuna med två veckor på första modulen då vi kör en vecka med entomologi och en första floristikvecka. Sen kommer andra modulen i två veckor, innan sista veckan då vi avslutar floristikdelen. Nedan kommer viktig information inför de båda modulerna och därefter kommer ett schema för hela kursen.

Floristik och entomologi 4,5 hp

Modulen innehåller två delar: entomologi (vecka 24) och floristik (vecka 25 & 27)

Lärare entomologi: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Michelle Nordkvist

Lärare floristik: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Mira Rawert

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. Ska finnas i butik hos [Naturkompaniet](http://Naturkompaniet.se) i Uppsala. Finns annars att beställa online från olika butiker i olika varianter.

[Vaccination mot TBE](#) rekommenderas starkt.

Exkursioner

Den här modulen 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 13/6 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 11/7 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. Under kursens gång kommer det publiceras fyra **Quiz** som testar era nya floristikkunskaper. Bonuspoäng till floristiktentan ges till studenter som deltar i varje quiz med extrapoäng till de som ger minst 60% rätta svar.

Fältstudier i åkermark 3,0 hp

Modulansvarig: Ida Kollberg ida.kollberg@slu.se 018-67 21 68

Övriga lärare: Göran Bergkvist goran.bergkvist@slu.se 018-67 29 10, Nilla Nilsdotter-Linde nilla.nilsdotter-linde@slu.se 070-662 74 05

Modulen 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 23/6 kl. 13.00 är det samling Kristianstad Central där buss väntar. Fredagen den 27/6 kl. 15.30 avslutas resan på Lunds Central. Vi kommer att övernatta i Degeberga respektive Svalöv. *Deltagande 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 fredagseftermiddagen kommer vi ha seminarier med redovisningar och diskussion. *Aktivt deltagande på båda seminarierna 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 30 juni 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).

Schema

v.08/05-2025

Observera att det kan bli glesare busstrafik när det blir sommartidtabell.

<u>Vecka 24: Entomologi</u>		
Måndag	9 juni	09.00-12.00 Föreläsning: Sal S (Ulls hus) Upprop och introduktion till kursen Introduktion till Entomologi Lärare: Alistair Auffret, Mats Jonsell 13.00-15.00 Exkursion: Ultuna Tema: Insekter i vatten, markförna och vegetation. Samling: Ultunadammen på campus (hål 12 på discgolfbanan) https://maps.app.goo.gl/nAsdDKrNmVTWvtFA Toalett: Olika byggnader på campus. Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Michelle Nordkvist
Tisdag	10 juni	08.00-15.00 Fällor och bestämningsövningar: Ultuna Grupp 1: 08.30-11.30 Bestämningsövning. F-salen Ekologocentrum 12.30-13.30 Fällor mm, utomhus. Entrén Ekologocentrum Grupp 2: 10.30-11.30 Fällor mm, utomhus. Entrén Ekologocentrum 12.30-15.30 Bestämningsövning. F-salen Ekologocentrum Toalett: Ekologocentrum https://goo.gl/maps/xPnTGGne1FT7yR7P6. Lärare: Mats Jonsell, Michelle Nordkvist 15.00-16.00 Introduktion till modulen Fältstudier i åkermark Praktisk information om Skåneresan. Tammsalen, Ekologocentrum Lärare: Ida Kollberg
Onsdag	11 juni	09.00-15.00 Exkursion: Hågadalen och Sunnerstagropen Samling: OK Linnés klubbstuga. https://maps.app.goo.gl/8jAYL9og2qFmP6fYA 09.00-12.00 Hågadalen 13.00-15.00 Sunnerstagropen Res: Ta helst cykel. Annars går bussen 7 till Malma Bergsväg i Norrby och bussar 8 och 14 stannar vid Sunnerstabacken.

		Toalett: I Sunnersta finns det dass intill parkeringen och på andra ställen i området Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Michelle Nordkvist
Torsdag	12 juni	08.30-15.30 Fällor och bestämningsövningar: Ultuna Grupp 1: 10.30-11.30 Fällor mm, utomhus. Entrén Ekologiceentrum 1230-1530 Bestämningsövning. F-salen Ekologiceentrum Grupp 2: 08.30-11.30 Bestämningsövning. F-salen Ekologiceentrum 12.30-13.30 Fällor mm, utomhus. Entrén Ekologiceentrum Lärare: Mats Jonsell, Michelle Nordkvist
Fredag	13 juni	09.30-12.00 Tentamen Entomologi Samling: MVM-huset, Ultuna https://maps.app.goo.gl/dVjhtKyr6n4Dmm5CA Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Michelle Nordkvist
<u>Vecka 25: Floristik</u>		
Måndag	16 juni	10.00-12.00 Föreläsning: Sal S (Ulls hus) Upprop och introduktion till kursen Lärare: Maria Viketoft 13.00-15.30 Exkursion: Ultuna Tema: Gruppindelning. Bekantar oss med bestämningsnyckeln och några arter Samling: Utanför Ekologiceentrum (norra sidan) https://goo.gl/maps/xPnTGGne1FT7yR7P6. Toalett: I Ekologiceentrum Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Mira Rawert
Tisdag	17 juni	09.00-15.00 Exkursion: Hågadalen Tema: Tallskog och myr (stundvis blöt!) Samling: Parkeringen vid Håga bycentrum https://maps.app.goo.gl/kHa2VRGjQ5ULasa18 Buss: Hållplats Hågavägen. Buss 2 ankommer ca. var 10:e minut Toalett: Finns inne i bycentrum Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Mira Rawert
Onsdag	18 juni	08.00-17.00 Exkursion: Häverö prästäng Tema: Slätteräng, lövskog och kustnära vegetation

		Samling: Bussen avgår från bussparkeringen vid Studentkåren 08.00 https://goo.gl/maps/NqKCfg6oRVzTGhLE7 och stannar ca. 10 minuter senare vid Uppsala C (Hållplats E3). Tillbaka till Uppsala senast 17.00. Toalett: Dass finns intill parkeringen vid ängen. Parkering: För de som vill köra dit själva kan vi träffas här https://goo.gl/maps/uTsTVrAUfsdjo4p28 ungefär vid 0915. Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Mira Rawert
Torsdag	19 juni	09.00-12.00 Exkursion: Sunnerstastugan Tema: Gräsmark och skog Samling: Parkeringen vid Sunnerstastugan https://goo.gl/maps/nutqDaWJD3XKnDXS6. Buss: Hållplats Sunnerstabacken. Buss 8 ankommer ca. var 10:e minut. Även bussar 101, 31 stannar här Toalett: Dass finns intill parkeringen och på andra ställen i området 13.00-14.00 Provtenta: Sunnerstastugan De som vill hänga kvar och göra en provtenta samlas igen efter lunch vid vattentornet Lärare: Mats Jonsell, Johanna Orsholm, Mira Rawert
Fredag	20 juni	Midsommarafton 🍷
<u>Vecka 26: Fältstudier i åkermark (Skåneveckan)</u>		
Måndag	23 juni	13.00 Samling Kristianstad Central där buss väntar med vidare färd mot Lyckeby AB, Nöbbelöv. ca. 17.30 Ankomst Degeberga stugby med inkvartering och inhandling av mat. Lärare: Ida Kollberg, Göran Bergkvist
Tisdag	24 juni	Exkursion 08.00 Avfärd från Degeberga stugby mot Kiviks musteri, Österlen, och gårdsbesök hos Martin Andersson, Södergård, Löderup. Lunch i Kåseberga och därefter gårdsbesök hos Anna Danielsson, Högestad & Christinehof gods, Ystad. Ca 18.00 Ankomst Degeberga stugby Lärare: Ida Kollberg, Göran Bergkvist
Onsdag	25 juni	Exkursion 08.00 Avfärd från Degeberga stugby för gårdsbesök hos Per-Johan Pålstorp, Sjöbo – mjölkproduktion, vall och bete. Lunch i Alnarp (park och lantbruksmuseum) och därefter besök på Lönnstorps forskningsstation.

		Ca 17.00 Ankomst Svalövs gymnasium med inkvartering. Lärare: Ida Kollberg, Göran Bergkvist, Nilla Nilsdotter-Linde
Torsdag	26 juni	Exkursion 08.00 Avfärd från Svalövs gymnasium mot Borgeby Fältdagar. Ca 17.45 Ankomst Svalövs gymnasium med inkvartering. Lärare: Ida Kollberg
Fredag	27 juni	Exkursion 08.00 Avfärd från Svalövs gymnasium mot Lantmännen lantbruk, Svalöv. Därefter besök på Nordic Sugars försöksgård Ädelholm, Staffanstorp. Lunch på Restaurang Borgeby för att sedan besöka HIR Skåne, Borgeby Slott. 15.30 Ankomst Lunds centralstation Lärare: Ida Kollberg
<u>Vecka 27: Fältstudier i åkermark (Ultunaveckan)</u>		
Måndag	30 juni	09.00-17.00 Eget arbete och Frågestund Eget arbete med agronomprofilen (gruppvis intervju, individuell rapport) samt förberedelse inför morgondagens seminarium. Frågestund: Alistair Auffret (till ex. om floristik, kursadministration), tillgänglig i F-Salen, Ekologocentrum 10.00-12.00 Inlämning på Canvas av rapport agronomprofilen – deadline 17.00
Tisdag	1 juli	09.00-11.30 Seminarium: Ekologocentrum (lokal meddelas senare) Återblick Skåneveckan och diskussion kring agronomprofilen 13.00-16.00 Studiebesök: Lövsta Lärare: Ida Kollberg
Onsdag	2 juli	09.00-16.00 Studiebesök: Säby Lärare: Nilla Nilsdotter-Linde
Torsdag	3 juli	09.00-17.00 Eget arbete Eget arbete med odlingsbeskrivning samt skördebegränsande faktorer av vald gröda. Inlämning på Canvas av vald grödas ppt-slides – deadline kl 17.00

Fredag	4 juli	09.00-12.00 Eget arbete Förberedelse inför eftermiddagens seminarium: titta på de andras grödpresentationer, arbeta med ditt tema. 13.00-16.30 Seminarium: Ekologicentrum (lokal meddelas senare) Växtodlingens förutsättningar
<u>Vecka 28: Floristik</u>		
Måndag	7 juli	09.00-15.00 Exkursion: Hågahögen Tema: Artrik naturbetesmark och åkerogräs Samling: Parkeringen vid Kung Björns Hög https://goo.gl/maps/UgV13p8xwSQnSRBi9. Buss: Hållplats Håga gård. Buss 2 ankommer ca. var 10:e minut Toalett: Dess finns intill parkeringen Lärare: Johanna Orsholm
Tisdag	8 juli	09.00-15.00 Exkursion: Lunsen Tema: Hålltallskog, mosse och brandfält (stundvis blöt!) Samling: Bushållplatsen Smålandsvägen https://maps.app.goo.gl/Ek7Zc4Mash2ShTeW9 Buss: Buss 5 ankommer ca. var 10:e minut Toalett: Inte i anslutning till vår runda Lärare: Johanna Orsholm
Onsdag	9 juli	09.00-15.00 Exkursion: Lurbo Tema: Skog, hållmark och gräsmark Samling: Parkering 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. Lärare: Johanna Orsholm
Torsdag	10 juli	09.00-12.00 Repetitionsövning: Ultuna Tema: Repetition av arter som vi lärt oss Samling: Innegården vid Ulls hus https://goo.gl/maps/bSd8df3CyTYS1jop8 Lärare: Johanna Orsholm
Fredag	11 juli	09.00-13.00 Tentamen Floristik Samling: Exakt plats meddelas senare Lärare: Johanna Orsholm, Alistair Auffret, Maria Viketoft