

Välkomna till Floristik och entomologi BI1319, 4,5 hp, SLU 2022

Tid: Måndagen 7 juni – tentamen torsdagen 23 juni. Därefter fortsätter kursen med projektarbeten måndagen 28/6 till fredagen 2/7 vilka inbegriper en obligatorisk inventering av en naturvårdsart eller invasiv art liksom en presentation av denna inventering. Formellt börjar kursen 6 juni men eftersom det är en helgdag börjar kursen 7 juni. Det kan bli smärre justeringar i schemat. Det kan bli smärre justeringar i schemat.

Undervisningsformer: Kursen består av sex komponenter, (1) inledande presentationer av kursen, (2) inspelade föreläsningar, (3) frågestunder i Zoom, (4) exkursioner, vissa även inspelade, (5) individuella övningsuppgifter vilka om de besvaras ger bonuspoäng till tentamen och (6) utställning på Ekologiceentrum. Kursen kräver heltidsstudier och jag rekommenderar att du varje vardag spenderar åtminstone sex timmar på kursen. Kursen går inte att läsa in i en bok.

Exkursioner: Vi genomför lärarledda exkursioner. Dessa är inte obligatoriska men rekommenderas varmt. Det går också att gå exkursionerna i förhand eller efterhand med stöd av inspelade exkursioner som finns på Canvas. På varje exkursion finns ett antal stationer där arter presenteras. Följande exkursioner kommer att finnas inspelade: (a) kring SLU, (b) Sunnerstastugan, (c) botaniska trädgården, (d) Hågadalen-Nåsten, (e) Nåsten-Lurbo och (f) Kung Björns hög. Räkna med att exkursionerna vardera tar omkring 2-5 timmar att gå om ni går dem själva i lugn och ro och vill titta på de arter som presenteras på inspelningarna. Vi rekommenderar att ni i fält utöver att titta på inspelningar från exkursionerna även använder appen PlantNet (gratis att ladda ned). Räkna med att den ger rätt svar i kanske 70% om det finns blommor på en växt. Lita därför inte helt på de svar ni får utan svaren måste alltid konfirmeras med en flora. Den virtuella floran (<http://linnaeus.nrm.se/flora/>) kan också vara ett stöd.

Individuella övningsuppgifter som om de besvaras ger bonuspoäng till inlämningsuppgiften: kommer att finnas på Canvas. De är antingen typ att fotografera en viss art eller ett artquiz. Svaren ska läggas upp på Canvas senast klockan 21.00 dagen efter. Den som korrekt besvarar dessa uppgifter i tid kommer att få bonuspoäng till tentamen.

Utställningar och övningar på Ekologiceentrum: På grund av ombyggnad är det oklart i vilket rum vi kommer att vara i. På utställningen kommer huvudsakligen träd och buskar samt gräs och halvgräs att finnas.

Kursansvarig: Göran Thor (GT), Institutionen för ekologi, Box 7044, 750 07 Uppsala, (goran.thor@slu.se, tel. 672419).

Övriga lärare: Entomologi: Mats Jonsell (MJ) (huvudansvarig entomologidelen), Institutionen för ekologi, Box 7044, 750 07 Uppsala, (mats.jonsell@slu.se, tel. 672625), Simon Kärverno (SK) och Michelle Nordkvist (MN). Floristik: Mats Jonsell (MJ), Anders Lindgren (Jordbruksverket AL), Michelle Nordkvist (MN) och Maria Viketoft (MV).

Litteratur: Floristikdelen: Krok & Almquist, Svensk Flora, 29 upplagan ISBN: 9789147100590. Det går också (med vissa problem) att använda 28 upplagan. Göran har några exemplar av 28 upplagan att låna ut. Vill du låna en flora går det att anmäla sitt intresse via en länk på Canvas. De floror som finns till förfogande kommer att lottas ut mellan dem som anmält sitt intresse. Observera att det är viktigt att ha boken redan första kursdagen. Dessutom några andra skrifter som finns tillgängliga på Canvassidan.

Entomologidelen: Insekter: En fälthandbok, Stenströms Bokförlag, Stockholm ISBN: 9789186448363. Boken är slut på förlaget, men det går att inhandla kopior på SLU:s litteraturservice för knappt 200 kronor (SLU service, i bottenvåningen till Ulls hus).

Utrustning: Fältkläder, lunchmatsäck, anteckningsmateriel, lupp (förstoring 8–10 ggr). Lupp finns att köpa hos optiker och Naturbokhandeln. Vaccinering mot TBE (och Covid-19) rekommenderas starkt.

Tentamen: För godkänd kursmodul krävs godkänd tentamen på entomologiavsnittet (1,5hp) och floristikavsnittet (3,5hp). Kursbetyget bygger på det sammanvägda resultatet från entomologi- och floristikavsnitten samt den avslutande inventeringen.

Frågor: Undrar du något om kursen så är du varmt välkommen att kontakta goran.thor@slu.se.

Schema

Ti. 7.6	09.00-11.30	Entomologi. Introduktion till entomologidelen av kursen och till insekter. Sal ? (MJ)
	12.30-15.00	Samling vid dammen vid Syltan. Vatten, markdjur och vegetation. Håvning, sållning. (MJ, MN, SK)
On. 8.6	08.30-11.30	Entomologi. Grupp 1. Bestämningsövning, inst. f. ekologi. (MJ, MN, SK)
	10.00-11.30	Entomologi. Grupp 2. Utomhus, fällor. Kurslab, inst. f. ekologi. (MJ, MN)
	12.30-15.30	Entomologi. Grupp 2. Bestämningsövning, inst. f. ekologi. (MJ, MN, SK)
	12.30-14.00	Entomologi. Grupp 1. Utomhus, fällor, inst. f. ekologi. (MJ, MN)
	15.00-16.00	Introduktion till kursen och frågestund i Zoom (GT, MJ, MN)
To. 9.6	09.00-11.30	Entomologi. Dymbaggar, barkborrar, insekter längs ån. Utflykt på cykel. Samling vid OK Linnés klubbstuga vid Hågadalen – i änden på Tallbacksvägen (MJ, MN, SK).
	12.30-14.00	Sunnerstagropen. Sandmarkers insekter. (MJ, MN, SK).
	14.00-15.30	Entomologi. Möjlighet till självstudier på kurslab, inst. f. ekologi
	16.00-16.30	Preliminärt: Agronomprofil mark/växt; introduktion till intervjuarbetet, Zoom (NNL)
Fr. 10.6	08.30-11.30	Entomologi. Grupp 2. Bestämningsövning, inst. f. ekologi. (MJ, MN, SK)
	10.00-11.30	Entomologi. Grupp 1. Utomhus, fällor, inomhus samling, inst. f. ekologi. (MJ, MN, SK).
	12.30-15.30	Entomologi. Grupp 1. Bestämningsövning, inst. f. ekologi (MJ, MN, SK).
	12.30-14.00	Entomologi. Grupp 2. Utomhus, fällor, inomhus samling, inst. f. ekologi. (MJ, MN, SK).
	12.00	Senaste tid för inlämning av slutrapporten för entomologidelen.
Må. 14.6	09.30-11.30	Entomologi. Tenta entomologiavsnittet, inst. f. ekologi. (MJ, MN).
	11.30-12.00	Entomologi. Genomgång av tenta (MJ).
Ti 15.6	09.00-11.30	Floristik. Introduktion till floristikavsnittet. Sal ? (GT)
	12.30-14.30	Vi bekantar oss med floran och några växter. Samling vid parkeringen till Ekologiceentrum (MJ, MN, MV)
On. 16.6	08.30-14.00	Floristik. Ängsmark och skog. Samling vid parkeringsplatsen till Sunnerstastugan (MJ, MN, MV)
	15.00-16.00	Frågestund om inspelade föreläsningar (introduktion till kärlväxterna, indelning av blomväxterna och några blomväxtfamiljer) Zoom (GT, MV)
To. 17.6	08.30-15.00	Floristik: ängsvegetation och växter i åkrar. Samling vid p-platsen vid Kung Björns hög (buss 2 till hållplatsen Håga gård) (MJ, MN, MV, AL)
Fr. 18.6	08.30-11.30	Floristik. Nåsten/Lurbo. Samling vid p-platsen vid Lurbovägen alldeles väst om bron över Hågaån (nedanför backen upp till Lurbo ridklubb) (MJ, MN, MV).
	12.30-15.00	Utställning Ekologiceentrum.
Må 20.6	08.30-14.30	Floristik. Hågadalen-Nåstens naturreservat. Skog och myr. Samling vid parkeringen till Håga bycentrum i Håga by (mitt emot sluthållplatsen buss 2) (MJ, MN, MV)
Ti. 21.6	08.45-12.00	Floristik: Botaniska trädgården och staden som växtmiljö. Kulturväxter och ogräs. Samling vid ingången till växthuset i Botaniska trädgården. (MJ, MN, MV)
	13.00-16.00	Utställning Ekologiceentrum.
On. 22.6	08.45-11.30	Floristik. Promenad kring Ultuna. Samling utanför Ulls hus. (MJ, MN, MV)
	12.30-14.30	Repetitionsövning och kunskapsträdgården. Vi kommer att samla ihop ett stort antal växtarter och låter er sortera dessa på familj och art. Samling utanför Ulls hus. (MJ, MN, MV)
	15.00-16.00	Frågestund Zoom (MV)
To. 23.6	08.00-12.00	Tentamen floristik. Samling utanför MVM-huset. (MJ, MN, MV)
Fr. 24.6		Midsommarafton. Samla (minst) sju sorters växter och lägg under kudden!
Må. 27.6	08.30-12.00	Gruppviss diskussion om projektarbetet med GT.
	12.00-	Floristik. Gruppviss inventering av en naturvårdsart eller invasiv art (GT)

Ti. 28.6		Floristik. Gruppvis inventering av en naturvårdsart eller invasiv art (GT)
On. 29.6		Floristik. Gruppvis inventering av en naturvårdsart eller invasiv art (GT)
To. 30.6		Floristik. Gruppvis inventering av en naturvårdsart eller invasiv art (GT)
Fr. 1.7	09.00-14.00	Floristik: redovisning av inventeringen och kursvärdering. Zoom (GT)
GT 9/4 2022		