

Sommerfuglehaven:

Tidselsommerfugl

Lær alt om tidselsommerfuglens utrolige liv med dette fascinerende habitatsamlesæt.

Sådan kommer du i gang.

Før du afsender kuponen for at få sommerfuglelarverne, skal du sikre dig, at du er parat til at modtage dem og tage dig af dem. Når du har modtaget larverne, tager hele metamorfosen omkring 3 til 5 uger (afhængig af temperaturforholdene), så du skal huske at tage eventuelle ferier eller forlængede weekender med i beregningerne, hvis der er fare for, at de kan afbryde projektet. Skriv navn og adresse på kuponen. Hvis du foretrækker, at vi sender larverne i en bestemt uge, kan du også angive det. Send kuponen i den vedlagte kuvert. Du skal regne med, at der går en til to uger, før larverne ankommer - medmindre du har angivet en anden dato for afsendelse. Vi vil bestræbe os på at sende larverne den uge, du ønsker det. Det kan dog tage to til fire uger for levering i Europa. Bestil larverne, når det er varmt i det område, du bor i - typisk om foråret og sommeren eller i det tidlige efterår.

Sådan tager du dig af larverne Sommerfuglelarverne leveres i en papkasse, der skal åbnes med det samme. Inden i kassen er der en beholder med fem små larver og tilstrækkeligt med mad til larvernes udvikling. Det er MEGET VIGTIGT, at beholderen med larver opbevares lodret, og den må IKKE placeres direkte i solen. Direkte sollys (fx i en vindueskarm) vil opvarme det indvendige af beholderen og forårsage kondens, hvilket kan bevirke, at larverne dør. Låget må ikke tages af beholderen på noget tidspunkt, da det sikrer, at maden holdes ren. Larverne har ikke brug for andet end den mad. Der findes inden i beholderen. De små lufthuller i låget giver larverne rigeligt med luft. Vær ikke bekymret, hvis larverne ikke bevæger sig meget til at begynde med. Hold udkig efter silke tråde, som er et godt tegn på, at de er i live. Se dem spise, spinde tråde og vokse, til de er mange gange større, end da du modtog dem.

Tidsrum og temperatur:

Temperaturen spiller en meget vigtig rolle i larvernes udvikling. Hvis larverne opbevares ved en konstant temperatur på omkring 24°, tager de tre uger om at udvikle sig til sommerfugle. Da temperaturen veksler i Europa hele året rundt, vil denne livscyklus tage længere tid, når det er køligere. Et rimeligt skøn er tre til fem uger. Hvis det er koldere, tager det længere tid for larverne at udvikle sig, somme tider op til dobbelt så længe som normalt. Nyttige tip til køligere vejr eller til lærere, hvis klasselokale ikke er opvarmet om natten: Vi anbefaler at pakke beholderne ind i et tæppe for at opretholde en konstant temperatur. Man kan også placere larverne på en hylde højt oppe og/eller i en papkasse med hikket låg om natten. Glem ikke at tage dem ud igen om morgenen! (Til lærere: Larverne vil klare sig fint under disse forhold i weekenderne).

En fascinerende forandring

Når larverne er parate til puppestadiet, klatrer de op til toppen af beholderen og hænger med hovedet nedad i en J-form. Det er meget vigtigt, at de ikke forstyrres på dette tidspunkt, da dette er den mest sårbare fase.

Selv om dette ser ud til at være en hvileperiode i sommerfuglens udvikling, er det faktisk en periode med hurtig udvikling. Inden i puppen gennemgår larvens gamle kropsdele en bemærkelsesværdig forvandling til de smukke kropsdele, en sommerfugl består af. Pupperne med de gyldne spidser forbliver på dette stadium ca. 7-14 dage, før de bliver til sommerfugle.

Sådan flyttes pupperne til udklækningshabitatet:

Når pupperne er formede, er det tid til at flytte dem til udklækningshabitatet. Pupperne vil have sat sig fast på papirskiven under beholderens låg. Åbn hver beholder og fjern papirskiven med pupperne. Brug en sikkerhedsnål til at sætte hver skive fast på nettet eller stoffet inden i pavillonen ca. 4 cm fra gulvet. For alle typer habitater gælder det, at pupperne hænger plant med skiven, når denne hænges lodret. Hvis en af pupperne løsner sig fra skiven, skal du tage den forsigtigt ud af beholderen med en ske og lægge den på et stykke køkkenrulle på gulvet i udklækningshabitatet tæt ved en udklækningshabitatets side. Således kan den nye sommerfugl kravle op ad væggen for at sprede sine vinger ud, når den er klækket. Hvis du bemærker, at pupperne ryster, skal du ikke være bekymret - dette er et naturligt instinkt for at jage rovdyr væk.

En sommerfugls fødsel:

Pupperne forbliver på dette stadium i ca. 7 til 14 dage (afhængig af temperaturforholdene). Når de nærmer sig klækningstidspunktet, bliver de sorte. Når du kan se sommerfuglens farver gennem puppeskallen, klækkes sommerfuglen sandsynligvis samme dag. Når en sommerfugl kommer ud af puppen, holder den sig i lodret position, mens den pumper sine vinger op til fuld størrelse. Sommerfuglene gør dette ved at tvinge blod under pres ind i vingernes blodårer. En til to timer efter udklækningen har vingerne fået deres fulde størrelse og er blevet hærdede. Nu er sommerfuglen klar til at flyve. Vær ikke bekymret, hvis du ser en rød blodlignende væske komme fra sommerfuglens hale. Det kaldes mekonium og består af tiloversbleven farve fra vingedannelsen og unødvendigt væv.

Madning, observation og befrielse:

Når sommerfuglene er fuldt formede og deres vinger er hærdede, kan du udsmykke det indvendige af udklækningshabitatet med blomster, kviste, småsten og blade. Find nogle friske blomster og fordel dem på bunden af habitatet. Vær forsigtig, når du åbner habitatet, så der ikke er nogen sommerfugle, der slipper ud. Du kan give sommerfuglene mad ved at blande to teskefulde sukker og 200 ml koldt vand. Brug den medfølgende pipette til at dryppe blandingen på blomsterne. Alternativt kan du placere et papirlommetørklæde mættet med sukkervandet på en lille plastic-tallerken og sætte tallerkenen midt i habitatet. Sommerfugle holder også meget af friskskåret appelsin og gamle bananer. Observer sommerfuglene, mens de spiser. Du vil se, at de lugter med deres følehorn og smager med forbenene - det er de små lodne ben tæt ved hovedet. De ruller deres snabel ud, drikker noget sukkervand og ruller den ind igen. Giv sommerfuglene mad hver dag, og husk at opbevare sukkervandet i køleskabet mellem måltiderne. Efter et par dages observation bør du slippe sommerfuglene ud i naturen. Hvis du bor i et bebyggelsesområde er der ikke noget at bekymre sig om; tidsel-sommerfuglen er en migrerende sommerfugl, og den kan flyve tusindvis af kilometer for at finde mad. Den hører hjemme i det meste af verden. Når sommerfuglene er blevet sluppet løse, kan de ofte ses i nærheden i flere dage - især, hvis du har en have med blomster! De lægger måske endda æg på bladene af nælder eller stokroser. En tidsel-sommerfugl lever normalt to til fem uger.

ER VEDLAGT SOMMERFUGLEHAVEN.

Endnu et spændende produkt fra:



Energivej 2 * DK-5600 Faaborg * Tlf. 62 61 75 31

www.gamleskole.dk

Ikke egnet for børn under 3 år.
(Indeholder små dele)

Gem navn for fremtidig ref.



Den Gamle Skole