

Beste natuurliefhebber/-ster,

Veel foto's maakte ik niet afgelopen dinsdag. Daar was ook geen aanleiding toe, er was weinig te zien. Bovendien was het koud, vochtig en grijs. Dat zijn geen ideale omstandigheden om te fotograferen. Maar we hadden afgesproken voor een "winterwandeling" en natuurlijk bleef ik ook daarna nog een tijdje op zoek naar een bruikbaar plaatje.



Goudsbloem (*Calendula officinalis*) is een winterharde, eenjarige plant die bloeit van juni tot en met september (soms nog langer) met oranje/ gele schijfbloemen van 4 tot 7 cm doorsnee. De bloemen hebben aan het einde van hun bloemblaadjes drie tandjes.

De bladeren van *Calendula* zijn groen, harig, en peddelachtig van vorm. De bladeren zijn gaafrandig. De stengel is groen, sappig, hoekig, vertakt en bedekt met haartjes. De plant wordt tussen 30 en 50 cm hoog.

*Calendula officinalis* is populair als vrolijke tuinbloem, om zijn cosmetische en culinaire toepassingen, als verfplant en vanwege zijn vele geneeskrachtige eigenschappen.

Omdat deze winterharde eenjarige plant het hele jaar door schijnt te bloeien, kreeg ze de botanische naam *Calendula*. *Calendula* is afgeleid van het Latijnse woord "Calenda" wat elke eerste dag van de maand aangeeft. De naam geeft dus aan dat de plant op de eerste dag van elke maand bloeit.



In de afgelopen week is het (bovenste) bloemetje van de meloenboom weer iets verder opengegaan.



Het lijkt erop dat dit lieveheersbeestje te laat, of een verkeerde plek om te overwinteren had uitgekozen.



De meeste jonge wilgen zijn weer geknot maar deze bandwilg ontloopt schijnbaar ook dit jaar dat lot. De oorspronkelijk uit Japan afkomstige struik is in Nederland aangeplant en in het wild opgegroeid uit op de grond liggende takken. De struik wordt 3-9 m hoog en heeft bandvormige en gedraaide takken. De takken zijn glanzend bruinrood. Het vroege wit van de eerste katjes is al zichtbaar, maar het duurt nog tot ongeveer april voordat de bandwilg echt in bloei staat.



Omdat er zo te zien niet veel viel te beleven (synoniem: "fotograferen") richtte ik mijn aandacht op het "hakhout" dat momenteel rijkelijk aanwezig is op De Wiershoeck. Ik raapte een flink stuk hout op van de grond en bekeek de onderkant aandachtig. Er zat een groepje pissebedden op en een mij onbekend, hoofdzakelijk donkerbruin, insect. Het ongeveer 2,5 cm lange beestje had zes pootjes, dus moest het wel een insect zijn.

Insecten zijn geleedpotige, ongewervelde dieren. Typisch voor insecten is hun driedelige lichaam, dat uit kop, borstdeel en achterlijf bestaat. Bijna alle (*volwassen*) insecten hebben vleugels. Hun houding en vorm zijn zeer verschillend. Het zijn de enige ongewervelde dieren die kunnen vliegen.

Insecten komen overal op aarde voor. Hun lengte varieert van 0,2 mm tot 35 cm. Verder bestaat er ook een zeer grote variatie aan lichaamsvormen. Er zijn langwerpige, afgeplatte en ronde exemplaren.

Insecten hebben altijd zes poten. Spinnen hebben daarentegen acht poten en kreeften tien.



Het is zeer waarschijnlijk een larve van een loopkever. Volwassen loopkevers zijn meestal donker, glanzend en enigszins afgeplat. Ze zijn gemiddeld ongeveer 15 mm lang, lopen snel en kunnen vliegen.

Site met foto's van loopkevers: <http://flickrhivemind.net/Tags/loopkever/Interesting>

De eitjes worden bij het leggen bevrucht met sperma, dat door de vrouwtjes in de zogenaamde spermatheca bewaard is. De spermatheca of spermakamer is een lichaamsholte die voorkomt bij de vrouwtjes van insecten, waarin de zaadcellen worden opgeslagen. Zowel in de lente als in de herfst worden eitjes gelegd (tot max. 200 stuks per legsel).

De loopkeverlarven leven van dierlijke eiwitten. Ze vervellen 3 keer voor het popstadium.

Loopkevers kunnen ca. 2 jaar oud worden.

Zowel de kevers als de larven zijn rovers en leven van wormen, slakken en insecten. De kaken zijn bij alle soorten goed ontwikkeld en zijn duidelijk zichtbaar. De larven zijn behoorlijk snel en kunnen zich al rennend vlug verstoppen bij verstoring. De larven van veel soorten kunnen zich ook snel ingraven om aan vijanden te ontkomen. Als een larve wordt opgepakt, kan deze vaak venijnig bijten door de lange, scherpe en krachtige monddelen.

Groetjes,

Luit