

Augustus 2007
8 jaargang nr. 2





Bestuursamenstelling:

Voorzitter:	J. C. A. Geluk	Fruithof 13
Secretaris:	A. Somai	Uitloper 46
Penningmeester:	M. Bouw	de Dissel 6
Leden:	C. Aarsen	Kopakker 52
	J. Pelle	Dreef 88
	W. J. Groot – Lipman	Cultuursingel 56
	A. Mulder	Dreef 30

Secretariaat:

A. Somai
 Uitloper 46
 8256CD Biddinghuizen
 Tel.: 0321-332174

Tuinuitgifte en - administratie:

J. C. A. Geluk
 Fruithof 13
 8256AP Biddinghuizen
 Tel.: 0321-332663

Voorwoord.

Heerlijk hé, al die vette buien. En maar schoffelen en hakken om de grond weer los te maken, maar ook om het onkruid om te leggen. Dit zou je multifunctioneel schoffelen kunnen noemen, want het is ook nog eens goed voor de spieractie. nu al kan inschatten, is, dat Jaap volgend jaar zeker een half krantje nodig zal hebben om deze wisselvalligheid in het weer te beschrijven. Zou de volkstuin op zich al een multifunctioneel centrum, kortweg mfc, zijn? Naast het hierboven genoemde, is er nog het sociale aspect van het kletsen over het weer en andere onbelangrijke dingen, en het houdt vooral de ouderen van de straat. Er is in Biddinghuizen (nog) geen behoefte aan een hangplek voor senioren; de meesten hangen op de tuin rond. Nou ja, soms zie je een senior in in het centrum van het dorp, maar die is dan onderweg naar de jeu de boules baan om een wedstrijd te spelen.

Nu is het niet te hopen dat ons complex aangewezen wordt als mfc. Dan krijgen we een beschermde status, nou dan weet je het wel, dan mag je niks meer zelf beslissen. Komt er vast een hek omheen met bordjes waarop staat: “Dit is beschermd gebied, het eerste mfc gebied in de polder”.

Kunnen we dit nog tegen houden. Wij denken van wel. Er moeten vaste dagen komen voor sociale contacten, schoffelen, oogsten en wat variabele dagen. Zodoende raken we het etiket van multifunctioneel bezig zijn vast kwijt. Maar alle gekheid op een tuinstokje, er gaan allerlei varianten over een mfc en over de plek waar deze zou moeten komen, door het dorp. Zou het niet zo moeten zijn dat je, net zoals bij een tuin, eerst eens moet bekijken wat is nodig, wat is er al, wat past niet bij elkaar en wat wel.

Niet alleen vanuit het oogpunt van de vtv, maar ook in zijn algemeenheid, moet je eerst kijken, wat je hebt en wat je nodig hebt. Hierbij moet gewaakt worden voor te grootschaligheid. Wat we hebben is een vtv, waar veel mensen op wat voor manier dan ook baat bij hebben. We hebben een gezondheidscentrum en we hebben een koetshuis met sportzaal en een bibliotheek en het ligt centraal dan wel goed bereikbaar. We hebben basisscholen die hard aan vervanging toe zijn.

Nu is de vraag hoe hier mee om te gaan. Laten we er voor oppassen per se alles nieuw te willen. Vaak geeft herschikken en waar nodig vernieuwen een meer positief resultaat.

Vanuit de vereniging houdt dit in, dat de voorkeur uit zou kunnen gaan naar het integreren van het complex in de uitbreidingsplannen.

Het is een voorrecht van een tuinder om met de middelen die hij/zij heeft te tuinieren op zijn eigen wijze. Dit geldt ook voor de bouwwerkjes. Laten we er voor waken dat al dit soort aspecten niet van bovenaf geregeld gaan worden. Was het credo niet “minder regels”? Onze vereniging is zeer wel in staat het

complex te beheren binnen de regels en statuten. Voorop moet het tuinplezier en de sociale kant staan, waarbij zeker de draagkracht van leden, ook in financieel opzicht, meegewogen moet worden. Wordt er nu niet vaak een handje toegestoken bij ziekte of om andere redenen!

Tuinieren mag in de toekomst, niet voorbestemd worden voor alleen hen die het zich kunnen permitteren te voldoen aan regels t.a.v. bouwwerkjes die van overheidswegen worden opgelegd.

Natuurlijk is het soms moeilijk een standpunt te bepalen, vooral als je vanuit verschillende disciplines naar deze plannen moet kijken. Zit je in een schoolbestuur, dan spelen er andere belangen, dan wanneer je lid bent van de vtv. Maar laten we vooral elkaars mening respecteren. We zijn in dit dorp tot veel in staat; we kunnen zelfs boeven vangen en rondwandelpaden aanleggen. Kom, de laatste bui is weggetrokken. Laten we maar weer eens naar de tuin gaan. Misschien is er wat te kletsen, en anders maar even wat schoffelen.
De redactie.

Aangeboden.

Door het scheuren van de planten heb ik in het voorjaar Agapanthusplanten over. Een blauwe en een witte. Smalbladig. Kuipplant dus niet winterhard.

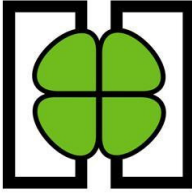
Verder wortelstekken van de Clerodendrum bungei. Heeft geen Nederlandse naam.

Er zijn ook enkele Acanthus mollis plantjes beschikbaar. Bollen/knollen van de Abesijnse gladiool blijven ook over. En er is een rode bessestruik die wil vertrekken naar elders.

Uiteraard voor niks

Neem even contact op met Jan Booij, 332126 of jbooij@ncrvnet.nl.

Hebt u ook iets waar u misschien een ander blij mee kunt maken, zet het in de tuinkrant. Het moet een relatie met tuinen hebben.



HEYBOER BV

Biddinghuizen
 Havenweg 22
 8256 BH Biddinghuizen
 Tel. 0321-335033
 Fax. 0321-335048

Zeewolde
 Oogstweg 22
 3899 BK Zeewolde
 Tel. 036-5221250
 Fax. 036-5224150

- Spuiten met o.a. zelfr. Delvano's op 45m
- Vliegtuigspuiten
- Specialist en groothandel in gewasbescherming
- Teeltbegeleiding akkerbouw- voll.grondsgroenten-fruitteelt-bloembollen-groensector
- S.K.L.Keuring en advies spuittechniek



- Leverancier van o.a. uienzaad, graszaden, maiszaad, zaaigras
- Heyfax & Phytifax informatiesysteem
- Heylab-grond en gewasonderzoek
- Gespecialiseerd loonbedrijf in o.a. uien, wortelen, witlof en bloembollen.

- *Opus Natura* voor producten en diensten t.b.v. biologische landbouw
- Deelnemer in Innoventis: Onderzoek in gewasbescherming en bemesting in akkerbouw en bloembollen

Het meest complete bedrijf in gewasbescherming

Insectengaas.

Hoewel het landelijk algemeen bekend is, wordt er op ons complex weinig gebruik van gemaakt. Het kwalitatief betere insectengaas is van uv-gestabiliseerd polyethyleen en is te koop in meerdere maaswijdtes.

Teeltgaas K heeft een maaswijdte van 1,35 x 1,35 mm, lichtdoorlaat 88%. Dit gaas wordt in de praktijk het meest toegepast.

Teeltgaas M heeft een maaswijdte van 0,8 x 0,8 mm, een lichtdoorlaatbaarheid 84% en houdt ook de mineervlieg tegen. De volwassen vrouwtjes van dit insect leggen hun eieren in een blad van diverse houtige gewassen, grassen en beginnende vruchten. Vooral in het jonge blad zijn er kleine witte stipjes te zien en in een later stadium verschijnen witte, slingerende gangen in het blad, veroorzaakt door de larve die zich direct in het blad vreten, voordat ze naar buiten komen.

Teeltgaas L heeft een maaswijdte van 0,6 x 0,6 mm en houdt ook luizen tegen, lichtdoorlaat 84%.

Tot slot: Teeltgaas T heeft een maaswijdte van 0,17 x 0,17 mm en keert alle insecten, lichtdoorlaat 77%.

Het is uiteraard niet de bedoeling de gehele tuin af te dekken met insectengaas, de meeste groenten zijn gelukkig nog goed te telen zonder allerlei hulpmiddelen. Een goed teeltplan en ruime vruchtwisseling plus een juiste bemesting voorkomen veel problemen.

Voor koolgewassen, zoals broccoli en bloemkool, kan het gebruik van insectengaas een goede zaak zijn; schade door duiven, koolvlieg en rupsen kan hierdoor worden voorkomen. Om duiven van de koolplanten en spreuwen, merels etc. van de bessenstruiken te houden, kunt u natuurlijk ook de bekende aardbei-netten gebruiken.

Verder winterwortelen tegen de wortelvlieg en in prei tegen uien/preivlieg dit zijn 2 namen voor hetzelfde insect.

Jaap Geluk.

**Dit blad is mede mogelijk gemaakt door de
opbrengsten van de advertenties**

Excursies

Ingekomen post IVN Flevoland. www.ivn.nl/flevoland/

beschrijvingen

Kosten: Volwassenen € 4,50, kinderen tot 12 jaar € 2,00.

Georganiseerd door: IVN Consulentenschap Flevoland

Aanmelden: Nee

14 augustus 2007 14:00 - 15:30 uur

IVN Consulentenschap Flevoland: Boerderij Agenda Dronten

Locatie/startpunt: Olsterweg 18, 8251 PS Biddinghuizen

(Algemene excursie)

21 augustus 2007 14:00 - 15:30 uur

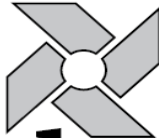
IVN Consulentenschap Flevoland: Boerderij Agenda Dronten

Locatie/startpunt: Vossemeerdijk 30, 8251 PN Dronten

(Algemene excursie)

4118 artikelen in één winkel? Tel maar na!

Denkt u bij Gardenbroek vooral aan diervoeders en dierbenodigheden? Loop dan toch eens wat uitgebreider door onze winkels. We hebben immers naast 921 verschillende dierenartikelen nog ruim 3000 verschillende producten. Van aardappelen tot waspoeders, van visspullen tot werkschoeisel. Gelooft u 't niet? Tel ons assortiment gerust even na. Trouwens, over tellen gesproken: wie naar onze prijzen kijkt, ziet meteen dat we heel wat euro's voordeliger zijn. Tel uit uw winst!



Gardenbroek

Elburg: Zuiderzeestraatweg Oost 10 - (0525) 68 14 04

Biddinghuizen: Dreef 5 (De Ruif) - (0321) 32 60 04

't Harde: Eperweg 50 - (0525) 65 33 11

E-mail: info@gardenbroek.nl

A L L E S V O O R D I E R E N V R I E N D E N

De tomaat.

Allereerst de latijnse naam: *Lycopersicon* of *Lypersucum esculentum*, verwijzend naar de oude naam voor de tomaat: "Wolfspersik". Perzik om zijn uiterlijk en wolf omdat verondersteld werd dat de tomaat giftig was en lijkend op de wolfskers, een plant die zeer giftig is en in staat wolven te doden.

Evenals de aardappel; uit de familie van de nachtschaden.

De oorsprong ligt in Midden- en Zuid Amerika en was een woekerend onkruid met kleine bessen. De bewoners van voornoemde landen veredelden al voor de komst van Columbus, de besjes tot zoetzure, sappige vruchten. De naam stamt van het Indiaanse woord "Sctomateti".

Het duurde een aantal eeuwen voordat we in Europa begrepen dat de tomaat, in de 16e eeuw ingevoerd door Spaanse veroveraars, meer was dan een

pronkappel door zijn veronderstelde giftigheid. De gevoelens veranderden toen kruidendokters de, toen nog, hartvormige vrucht bombardeerden tot liefdesappel. Pas na 1945 burgerden de tomaten hier volkomen in. We vulden ze, aten ze op brood en kookten er soep van. Voor het Westland werd de tomaat een voornaam exportartikel. Reeds in 1951 teelde men 85 miljoen kg tomaten, hoofdzakelijk van het ras "Moneymaker". Maar helaas keek men teveel naar de kilo-opbrengst en niet naar de smaak en de afnemers, vooral in Duitsland en Engeland, beliefd en niet meer, zodat de telers met spoed overgingen op smakelijker rassen en kers- en trostomaten.

Smakelijke tomaten zijn volgens mij tomaten uit eigen tuin of kastje, die op ongehaast, in overdadig licht en warmte mogen opgroeien.

Als u zelf tomaten wilt telen, kunt u planten kopen of zelf opkweken. Bij buitenteelt vooral op de buitentemperatuur letten, ook de bodemtemperatuur is belangrijk: niet planten bij koud weer, dit benadeeld de aanslag en de groei. Bij droogte gieten, ook bij het planten water geven.

Bij buitenteelt worden meestal stokken als steunmateriaal gebruikt, bij stamtomaten is dat niet nodig. In de kas touw dat aan een bovendraad wordt vastgemaakt. In de bladoksels ontstaan scheuten, die regelmatig verwijderd moeten worden, ook wel het dieven genoemd.

Bij het planten kunt u het beste mengmest (N.P.K.) toedienen, tijdens de groei nog wat stikstof en eventueel kali.

September is gewoonlijk de laatste maand dat de vruchten nog echt groeien.

Om de laatste vruchten goed te laten doorgroeien, kan de plant begin september getopt worden: de top boven de laatste tros wordt afgebroken. Een andere methode is alle blad verwijderen, zo gaat de voeding naar de vruchten.

Rijpe tomaten zijn moeilijk houdbaar, dus in het seizoen dagelijks eten, of anders soep invriezen of, zoals vroeger, inmaken in glas.

Drogen kan ook, echter niet met alle rassen. Met de Italiaanse tomaat, ook wel romatomaat genoemd, lukt dat doordat ze weinig sap of vocht hebben plus een stevige dikke wand. Overlangs doorsnijden en enkele uren in een lauwarme oven leggen. Zoals nagenoeg alle gewassen kent ook de tomaat zijn ziektes; allereerst phytophthora en een reeks ziektes, zoals verticilium en het tomatenmozaïekvirus etc. Een vruchtafwijking die veel voorkomt is het barsten(scheuren) van de vrucht, de oorzaak is vaak droogte en dan veel neerslag: dus bij droog weer gieten, m.a.w. een regelmatige vochtvoorziening is van belang.

Jaap Geluk

uw ~~een~~ uitvaart

Ieder mens is uniek. Ook u zult eigen wensen hebben ten aanzien van uw uitvaart. Yarden heeft de deskundigheid om die wensen te realiseren. En we bieden u een perfect passende polis voor de verzekering daarvan.

Ook in uw regio kunt u vertrouwen op onze uitvaartzorg. Bel voor meer informatie Yarden Uitvaartzorg Flevoland, Oostranddreef 1, Lelystad, **0320 226 611**. Yarden-adviseur Matthé Vos helpt u graag persoonlijk bij het verzekeren van uw unieke uitvaart. Bel hem voor een afspraak: **06 4570 2348**.

Voor melding van een overlijden: **0800 8192**

Voor algemene informatie: **0800 1292**

www.yarden.nl

YARDEN
ledere uitvaart uniek

Boekweit.

Deze plant werd vroeger ook wel ‘het graan van de arme boer’ genoemd en was tot het einde van de 19^e eeuw een belangrijk volksvoedsel.

De zondagse naam, *Fagopyrum esculentum*, is geen lid van de uitgebreide grassenfamilie, waartoe bekende granen behoren, maar van de duizendknoopfamilie. Het gewas groeide vroeger volop in het Gooi, maar vooral op de immens grote heidevelden van noordoost Nederland. Daar, op die arme gronden, werd boekweit, begin 19^e eeuw een toverwoord, want het oorspronkelijk midden-Aziatisch gewas met zijn scherpe driekantige dopvruchtjes, bevat zeer voedzaam zaad met evenveel eiwit als tarwe en rogge. Vanuit Azië kwam het gewas in Rusland terecht, waar het direct op uitgebreide schaal ingang vond. Ook op onze povere gronden gebeurde dit, omdat het een uitkomst bleek voor de arme keuterboeren, die geen geld hadden voor dure tarwe, een eg, een ploeg en een span paarden, maar met boekweit was dat niet nodig.

Volgens overlevering vond een boer uit Wildervank uit hoe je de “waardeloze” heide en het ontwaterde hoogveen tussen april en juni met gloeiende blokjes turf kon afsmeulen. Het gevolg was dat dikke geelgrijze rookwolken soms weken lang boven de velden hingen of werden door de wind de grens overgedreven. Deze “veendamp” benam je letterlijk de adem en hulde zelfs de zon in duisternis.

De nog warme as was een perfecte voedingsbodem voor boekweit, die de paarse heidevelden veranderde in een zee van witte bloemen, daarboven vlogen

ontelbare bijen, die de imkers de geliefde boekweitnectar leverden.

De plant wordt ± 60 cm hoog, de steel en de bladaanzet zijn rood aangetipt en het blad is driehoekig, net als de zaadjes, die wel grutten worden genoemd.

Boekweit komt snel op maar is kwetsbaar: hoosbuien, hagel en een enkele (late) nachtvorst kunnen grote schade veroorzaken.



Vanwege die kwetsbaarheid en omdat we de voorkeur geven een tarwe, wordt boekweit nog maar weinig verbouwd.

In ons werelddeel is boekweit alom verwilderd en mag daarom inheems worden genoemd. De naam zou als volgt zijn ontstaan: Boek komt van beuk, omdat de vruchtjes op beukenootjes lijken en weit zou van weizen of wel graan komen.

Op mijn tuin (nr. 77) heb ik een rijtje gezaaid, dus voor degenen die dit gewas niet kennen, komt het zien!

Jaap Geluk

De Vlinder

Vlinders vormen de grootste insectenorde na de ordes kevers, vliegen en muggen, en vliesvleugeligen. Er zijn inmiddels ongeveer 160.000 verschillende soorten vlinders beschreven.

De vlinders worden volgens de gangbare biologische systematiek onderverdeeld in achtereenvolgens families, geslachten en soorten. De belangrijkste onderscheidende kenmerken zijn het kleurpatroon en de vleugeladering, maar ook de larven (rupsen) van veel soorten zijn goed te onder-

~~Dag- en~~ nachtvlinders

Er wordt vaak een onderscheid gemaakt tussen dag- en nachtvlinders, dit onderscheid wordt in het geheel niet door de taxonomie¹ ondersteund, maar is algemeen ingeburgerd.

Het onderscheid is voornamelijk gebaseerd op uiterlijke kenmerken van de vlinders. Een ander verschil is zichtbaar tijdens de metamorfose. Over het algemeen zijn er verschillen tussen de twee groepen waaraan de meeste soorten makkelijk te herkennen zijn, maar er zijn ook vele uitzonderingen. De belangrijkste verschillen zijn:

- Dagvlinders hebben dunne voelsprietten met een verdikt, knopvormige uiteinde. Dagvlinders vouwen hun vleugels recht boven het lichaam, uitzondering hierop zijn de dikkopjes. De vier vleugels kunnen onafhankelijk van elkaar bewogen worden, wat leidt tot een elegantere vlucht. Dagvlinders hebben *over het algemeen* felle kleuren, hoewel veel soorten deze alleen aan de boven-(binnen-)kant van de vleugels hebben. Een voorbeeld is de dagpauwoog, die schutkleuren aan de buitenzijde heeft in rust, maar zijn felgekleurde ocelli (oogvlekken) toont bij verstoring. Bij de verpoping verhardt de huid tot een cocon.
- Nachtvlinders hebben verschillende soorten voelsprietten: veervormig, borstelig enz. Ze hebben een verbinding tussen de voor- en achtervleugels waardoor deze niet onafhankelijk van elkaar kunnen worden bewogen en vouwen hun vleugels als dakpannetjes boven het lichaam of vlak uitgespreid

¹ *Taxonomie of ordening is de wetenschap van het indelen*

en ook hier zijn er weer uitzonderingen, zoals sommige spanners en de wespvlinders. Nachtvinders hebben *over het algemeen* camouflagekleuren, maar dit geldt niet voor alle soorten, zoals de dagactieve nachtvinders. De meeste soorten hebben wel degelijk felle kleuren, maar laten deze alleen zien bij verstoring. Bij de verpoping spint een nachtvlinder zijn cocon rond de pop, in plaats van alleen uit te harden zoals bij de dagvlinder.



Colijnweg 17
8251 PJ Dronten
Tel 0321 315841
Fax 0321 311277 Rbobank
3481.31.488 BTW-nummer
8110.78.449.B.01 KvK 39080476

- **Pootgoed:** mits in voorraad, alle rassen leverbaar
 - **Plantsjalotten:** topper (gele sjalot) pikant (roodbruine sjalot)
 - **Plantuinen:** mits in voorraad, alle rassen leverbaar
- Bestelling van pootgoed en plantgoed dienen voor 1 februari bij ons binnen te zijn. Na 1 februari kunnen wij niet alle rassen meer leveren.

www.pauwdronten.nl | info@pauwdronten.nl

Ecologie

Vlinders zijn een belangrijke schakel in de natuur, niet alleen werken de rupsen enorme hoeveelheden planten weg, maar ook vormen zij een belangrijke voedselbron voor veel andere dieren. Ook spelen vlinders een rol in de bestuiving van planten, sommige plantensoorten bloeien 's nachts om o.a. nachtvinders te lokken. Er zijn zowel soorten met een groot aanpassingsvermogen die een grote variëteit van biotopen² kunnen overleven, als zeer gespecialiseerde vlinders die zich bij de geringste veranderingen niet meer kunnen handhaven.

De favoriete leefomgeving is voor iedere soort specifiek, er zijn vlinders die zich hebben aangepast op bossen, heidevelden, graslanden, moerassen en meer

² Leefomgeving

duinachtige gebieden. Waar de vlinder voorkomt, hangt nauw samen met de waardplant³ van de rupsen, maar er zijn ook wel uitgesproken trekkende soorten. Daarnaast zijn ook lichtintensiteit, temperatuur en luchtvochtigheid van grote invloed op de overlevingskansen van de soort. Vooral de warmtebehoefte verschilt per soort; voor de meeste soorten ligt de ideale temperatuur tussen 20 en 25 graden Celsius.

De lichtintensiteit en de veranderingen van het dag- en nachtritme zijn van grote invloed op vlinders. Zoals alle insecten zijn vlinders sneller als ze door de zon zijn opgewarmd. Ook hebben vlinders een biologische klok die ze vertelt welk seizoen het is. Trekkende vlinders maken waarschijnlijk gebruik van gepolariseerd licht⁴ om hun route te bepalen.

Anatomie

De vlinder vertoont de meeste algemene kenmerken van het insect, zoals zes gelede poten met kleefklauwtjes, vier relatief grote vleugels, kop met twee antennes (met goed ontwikkeld reukorgaan), facetogen, smalle nek, borststuk (thorax) in drie segmenten, kleurloos bloed, darmen en uitscheidingsorganen. Een vlinder heeft echter geen kaken, althans die zijn bij de nectardrinkende soorten omgevormd tot een lange roltong.

Vleugels

De vleugels van een vlinder zijn over het algemeen zeer groot, vergeleken met andere insectensoorten. De afmetingen variëren van enkele millimeters tot wel 30 cm, zoals bij de atlasvlinder, een Aziatische nachtvlinder. Deze grote soorten lijken in vlucht eerder op een vleermuis dan op een vlinder. Soms zijn de vleugels behaard; het lichaam vertoont verschillende behaarde delen. Beharing heeft niet alleen een isolerende functie, maar maakt nachtvlinders ook minder 'zichtbaar' voor de echolocatie van vleermuizen. De beharing absorbeert het geluid waardoor de vlinder moeilijker te lokaliseren is. De glasvlinders, waartoe de wespvlinders behoren, hebben juist deels doorzichtige vleugels. De kleuren en patronen die veel vlinders tot een prachtige verschijning maken, worden veroorzaakt door heel kleine, holle schubben, die dakpansgewijs over elkaar de vleugels en het lichaam bedekken. Het pigment in die schubben geeft de vlinder zijn kleur. Soms creëert de manier waarop de schubben gerangschikt zijn, in combinatie met de lichtinval en lichtbreking, een prachtige metaalglans. Binnen een soort zijn vaak vele kleurvarianties te vinden. De beide seksen zijn in de meeste gevallen onderling verschillend van kleur en tekening, soms is bij het vrouwtje de vleugel gedegeneerd of zelfs ontbrekend, waardoor die niet

³ Plant die nodig is om (van) te leven.

⁴ Licht dat in één richting trilt. (denk aan een zonnebril)

kan vliegen. Een bijzondere variant is als een vlinder een vleugel met het mannelijke en een met het vrouwelijke kleurpatroon heeft.

Tong

Een vlinder heeft een buisvormige roltong. Met de tong wordt nectar uit de bloem gezogen, of ander vloeibaar voedsel, zoals sap van zacht rottend fruit, urine, mest of vocht van dode dieren. De lengte van de tong varieert van 1 centimeter tot wel 15 centimeter bij de Windepijlstaart. Uitzonderingen zijn enkele nachtvlinderfamilies zoals de nachtpauwogigen. Deze hebben helemaal geen tong en nemen als vlinder geen voedsel meer op. Ze halen hun energie uit de als rups opgebouwde reserves en leven meestal slechts een paar dagen. Er zijn enkele soorten vlinders die de tong hebben omgevormd tot steeksnuit; deze leven van bloed van andere dieren, al is niet bekend of ze dit alleen doen voor de ontwikkeling van de eitjes (zoals vrouwelijke muggen), of dat ze enkel en alleen van bloed leven. Maar schrik niet, deze komen alleen in de tropen voor.

Voortplanting

Vlinders kennen een volledige gedaanteverwisseling. Er zijn vier stadia, bestaande uit twee actieve en twee inactieve die elkaar afwisselen. Het eerste stadium is het ei, daaruit kruipt de larve die na een tijdje verandert in een pop. Uit de pop komt ten slotte de volwassen vlinder, die bij veel soorten een levensduur heeft die slechts een fractie is van het larvale stadium. Bovendien verandert een vlinder niet meer. De rups groeit ongeveer 20 keer zo lang en wordt duizenden keren zwaarder. De rups vervelt bovendien, de verschillende stadia zien er vaak iets anders uit. Bij de laatste vervelling wordt de huid hard en vindt de verpopping plaats. Na enige tijd in de pop te hebben gezeten - de duur verschilt sterk per soort - kruipt de volwassen vlinder uit zijn pop, laat zijn vleugels oppompen en vliegt weg. Eitje-rups-pop-vlinder, noemt men metamorfose, in het geval van vlinders een volledige gedaanteverwisseling. Andere insecten als sprinkhanen en wantsen hebben geen larvestadium en kennen een onvolledige gedaanteverwisseling.

Imago

De volwassen vlinder krijgt zijn typische uiterlijk; een behaard, rupsachtig lichaam met gelede poten en meestal relatief grote vleugels. Er zijn soorten die een uitstekende camouflage kennen, het hele lichaam is aangepast. Ook zijn er soorten die juist felle kleuren hebben of zelfs andere dieren imiteren om vijanden te misleiden. Voorbeelden zijn de wespvlinders, die meer lijken op wespen en horzels. Een aantal vedermotten lijkt nog het meest op een langpootmug, maar dit is slechts een toevallige gelijkenis.

Veel vlinders, vooral nachtvlinders, zijn uitstekend gecamoufleerd en vrijwel onzichtbaar op boomschors. Sommige soorten lijken sprekend op een dor blad, takje of houtsplinter. Veel van deze soorten hebben onder de onopvallende

voorvleugels echter felle schrikkleuren op de achtervleugels of op het achterlijf. Bij verstoring worden de voorvleugels gespreid en komen de schrikkleuren tevoorschijn. Bij vlinders komen vaak oogvlekken of *ocelli* voor, die de vlinder pas laat zien bij aanstormend gevaar. In rust zijn deze vlekken niet te zien, wat het schrikeffect verhoogt.

Bron: Wikipedia

Het leuke is dat als je oplet je de mooiste vlinders ziet. De meest voorkomenden zijn de Atalanta, Koolwitje, Citroenvlinder, Distelvlinder en ~~Dagvlinder~~ ~~oog~~. Ook zat er een exemplaar van 6 cm op mijn buxushaag. Daar ik geen kenner ben, heb ik via de vlinderstichting uitgeplozen dat het een Windepijlstaart betrof. En laatst zat er een Bont Zandoogje op de klimop. Ook dit vereiste wat speurwerk, maar met een foto bij de hand kom je er wel uit. Misschien zijn er vlinderliefhebbers onder ons, laat dan eens wat van je horen.

Oproep: *De redactie is opzoek naar leden die willen helpen bij het maken van het krantje. Het is namelijk niet zeker of de personen die nu het krantje maken, hiervoor volgend jaar ook nog gelegenheid hebben. We willen ons blad toch ook niet missen!*

DEKKER



Doe het zelf



Tuincentrum



Blokhuttenspecialist

DE ZOOM 5 – 8255 AC SWIFTERBANT – TEL. ; 0321-322396

Al jaren uw agent voor GARANT TUINZADEN

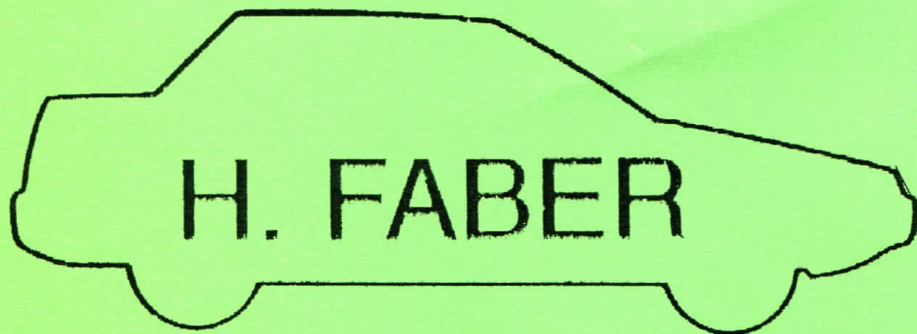
Dus bestel uw zaden bij Garant; de catalogus ligt voor u klaar!!

Contactpersoon Biedinghuizen J. Pelle, Dreef 88

BLOKHUTTEN Compleet de voordeligste **TUINHUISJES**

MAAKT UW TUIN COMPLEET
OF VOOR EEN GEREEDSCHAPSSCHUURTJE
VOOR UW VOLKSTUIN.

Sierbestrating, Timmerhout, Blokhutten, Tuinhout, Gereedschappen



AUTOSERVICE

VERZORGEN WIJ UW:

VOOR ALLE MERKEN AUTO' S

✓ REPARATIE EN ONDERHOUD

✓ REPARATIE VAN AUTOSCHADE

✓ IN- EN VERKOOP

TEVENS VERZORGEN WIJ UW:

✓ APK KEURING

✓ APK EN DIESELTEST

Biddinghuizen

Industrieterrein Noorderbaan 8

Tel.: 0321-332484, b.g.g. 332290

www.autofaber.nl

