

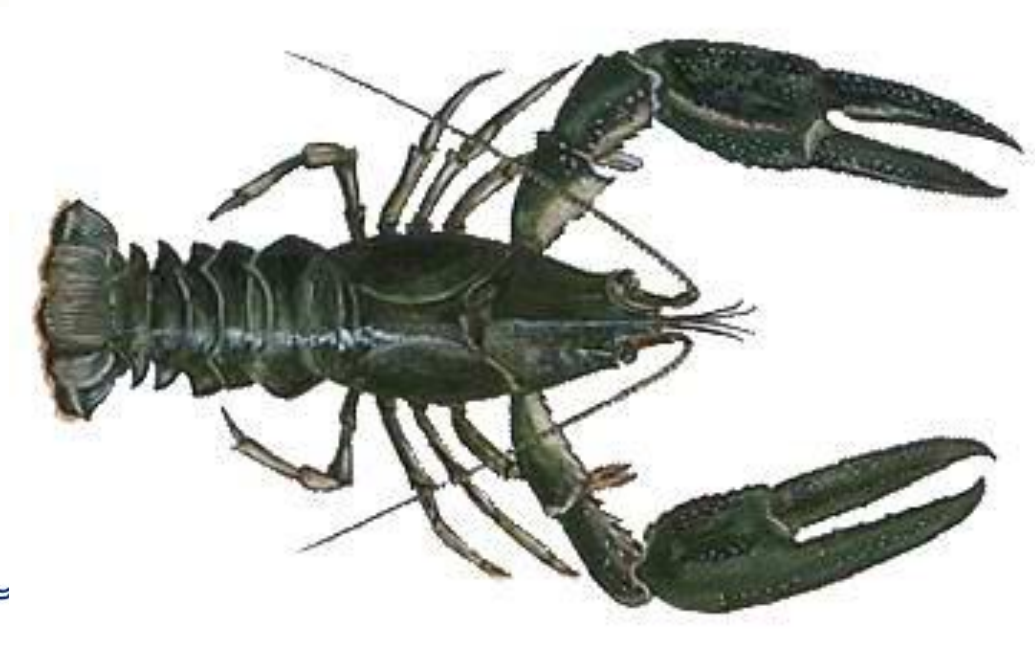
H. 20 Insecten





Wat zijn insecten

- ▶ Geleedpotigen met 6 poten aan volwassen dier
 - ▶ Soms minder poten ontwikkeld
 - ▶ Of meer poten in jong stadium als larve / rups
- ▶ Soms worden ook “kleine dieren” bedoeld als pissebedden
- ▶ In enkele gevallen bedoelen onbenullen alle ongewervelden
- ▶ Geleedpotigen zijn
 - ▶ Insecten (6 poten)
 - ▶ Spinnen en hooiwagens (8 poten)
 - ▶ Kreeftachtigen (10 poten)
 - ▶ Duizendpoten en miljoenpoten (resp. 1 of 2 paar poten per segment)





Bij het beheer gaat het bij insecten vooral om vlinders, libellen en bijen.

Andere groepen

- spreken minder aan
 - Je gaat geen natuurbeleid verdedigen t.b.v. Luizen en mijten
- Zijn onbekend en leveren nauwelijks draagvlak
 - Zijn niet mooi, haast niet te zien enz
- Hebben vaak een negatieve status omdat in die groep schadelijke dieren voorkomen
 - Vraat, schade aan gewassen etc
- Worden in beleid vaker bestreden dan beschermd




H 20 Insecten

Betekenis en voorkomen

- ▶ Actief bodemleven
 - ▶ Strooiselvertering en beïnvloeden bodemstructuur
- ▶ voedselbron
- ▶ Wat goed is voor insecten is doorgaans ook goed voor andere groepen
 - ▶ Denk aan “Food 4 bees”



Voorkomen in Nederland

- Meer dan 20.000 soorten insecten
 - Waaronder vnl. kevers waaronder vnl. snuitkevers
 - Zie lijst van EIS
- 

Betekenis van insecten voor de bebouwde omgeving

- Gewaardeerd om schoonheid
- Bestuiving
- Voedselbron
- Kringloop en rol bodemfauna (niet alleen insecten)
- Bijdrage aan ecologisch evenwicht (insecten zijn vaak rovers)



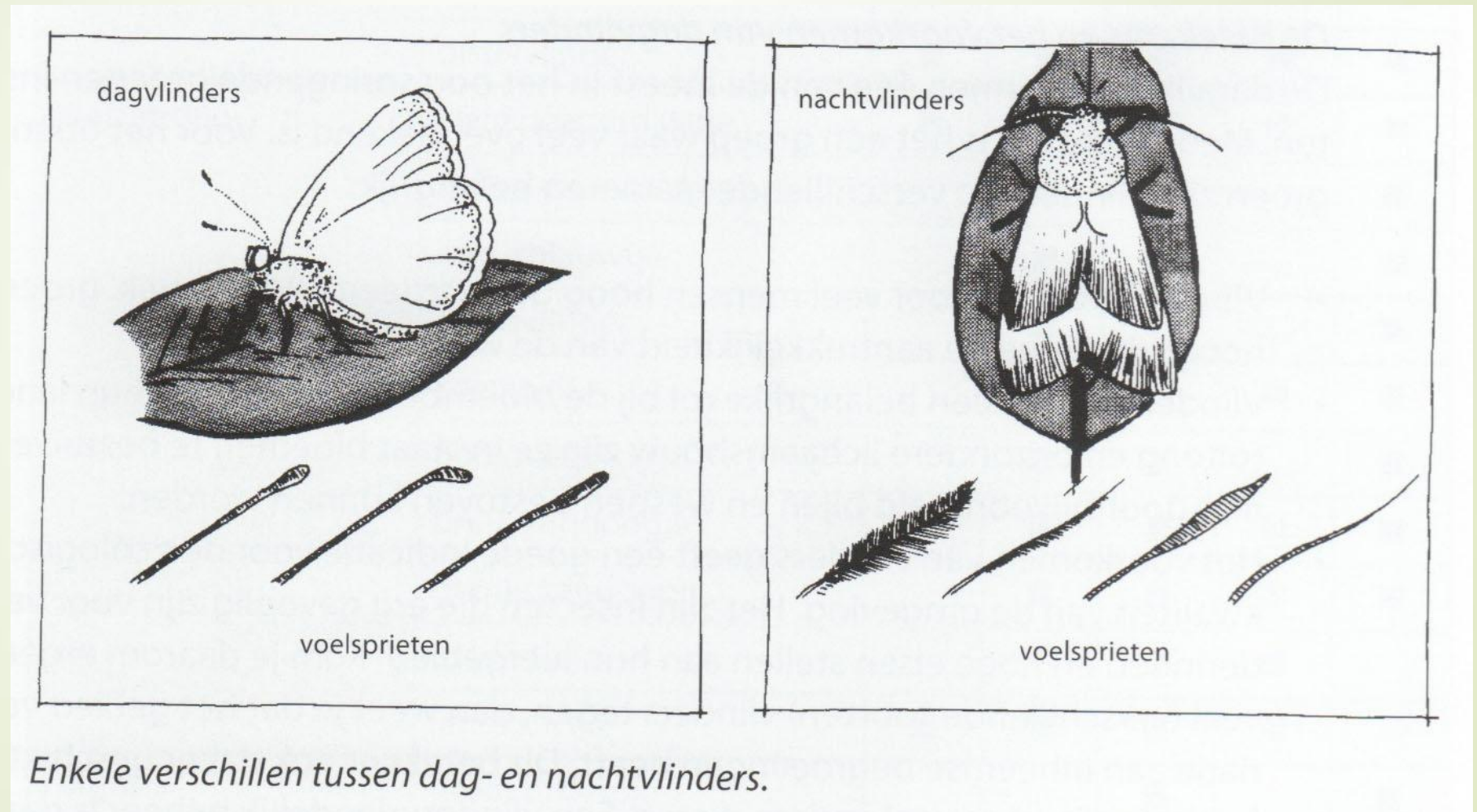


habitateisen

- Gerelateerd aan levenscyclus (ei, rups, pop en imago)
- Verschillend per soort
- Soortenrijkdom afhankelijk van:
 - De variatie aan plantensoorten
 - De structuur van de begroeiing
 - De mogelijkheden voor verspreiding
 - De kwaliteit van het water



De habitateisen van vlinders



Tabel 1 Overzicht van de in het openbaar groen te verwachten vlindersoorten
(bron: Van Halder e.a., 1990).

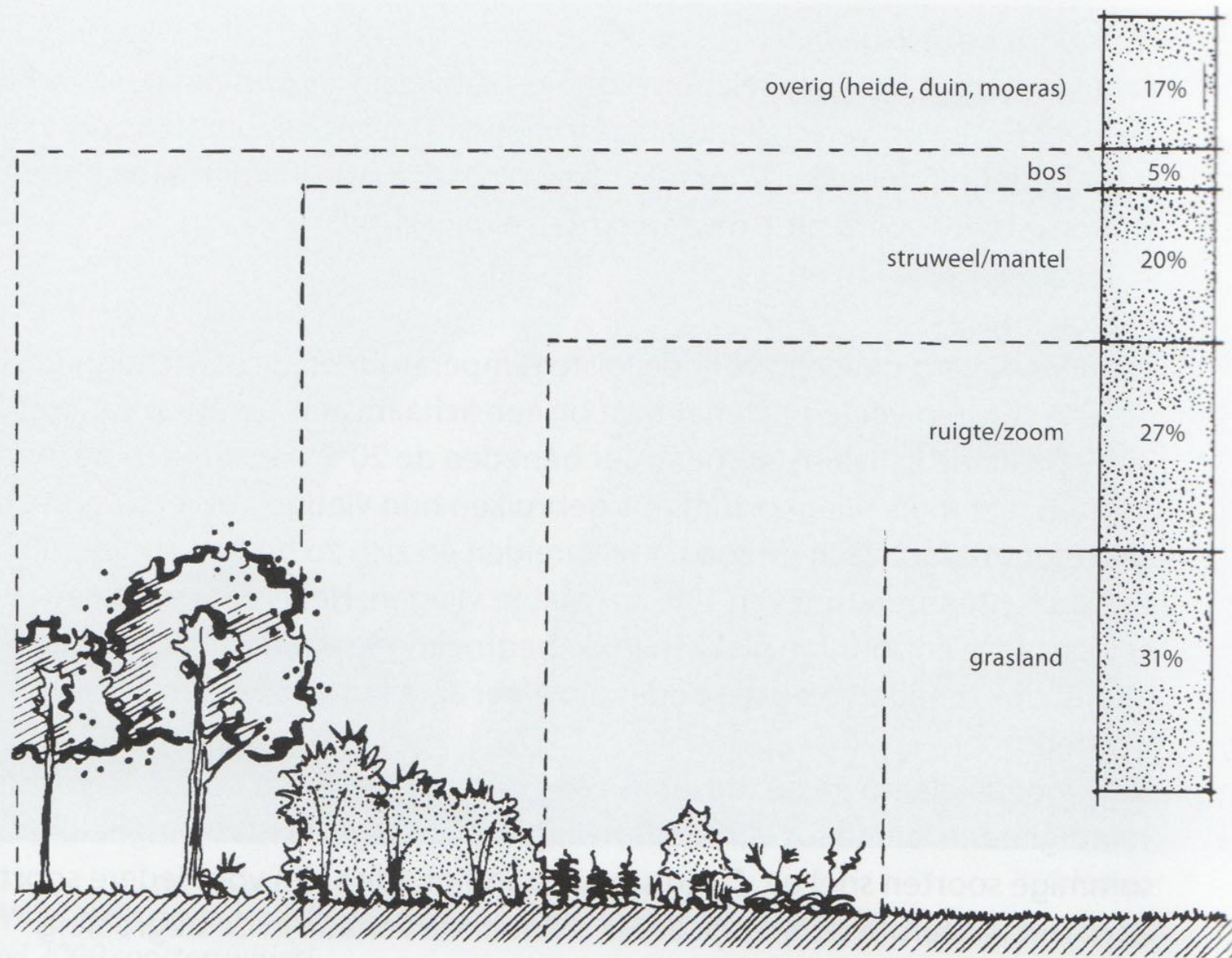
Voorkomen	Soort	Representatief groen	Woonomgevingsgroen	Wijk- en stadsparken	Bosplantsoen	Bermen
tussen bebouwing	groot koolwitje	■	■	■	■	■
	klein koolwitje	■	■	■	■	■
	dagpauwoog	■	■	■	■	■
	kleine vos	■	■	■	■	■
	atalanta	■	■	■	■	■
	distelvlinder	■	■	■	■	■
graslanden	klein geaderd witje	■	■	■	■	■
	kleine vuurvlinder		■	■		■
	icarusblauwtje		■	■		■

Tabel II Enkele belangrijke waard- en nectarplanten voor vlinders (bron: Van Halder e.a., 1990).

Belangrijke waardplanten voor rupsen
vuilboom (boomblauwtje en citroenvlinder)
pinksterbloem (oranjetipje en witjes)
kruisbloemigen (witjes)
eik (eikenpage)
diverse grassoorten (zandoogjes en de meeste dikkopjes)
zuring (kleine vuurvlinder)
rolklaver (icarusblauwtje)
diverse distelsoorten (distelvlinder)
grote brandnetel (kleine vos, dagpauwoog, landkaartje, gehakkelde aurelia en atalanta)
Belangrijke nectarplanten voor de vlinders
diverse composieten
akkerdistel
vlinderstruik
koninginnekruid
braam
struikheide
kale jonker
kattenstaart
jacobskruid
dopheide
klaver

Tabel IV Overzicht van de waardplanten en vliegtijden van de in de bebouwde omgeving meest voorkomende vlindersoorten (bron: Wynhoff, 1989).

Vlindersoort	Waardplant	Vliegtijden									
		mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sep	okt	nov	
Grasland en ruigte											
bruin zandoogje	diverse grassen				■	■	■				
geelsprietdikkopje	diverse grassen				■	■	■				
hooibeestje	diverse grassen			■	■	■	■	■			
icarusblauwtje ¹⁾	vlinderbloemigen				■	■		■	■		
kleine vuurvlinder ¹⁾	schapen- en veldzuring			■	■		■	■	■		
zwartsprietdikkopje	diverse grassen					■	■				
Bos en struweel											
bont zandoogje ¹⁾	diverse grassen			■	■		■	■	■		
citroenvlinder ²⁾	vuilboom, wegedoorn		■	■	■		■	■	■		
dagpauwoog ²⁾	grote brandnetel		■	■			■	■			



Biotoopkeuze van de Nederlandse dagvlinders (naar: Wynhoff, 1989).