

Appendix B: Identificatiesleutel

- 1 a) Het dier heeft drie paar geledede poten, het lichaam is verdeeld in drie segmenten: hoofd, borststuk (thorax) en achterlijf (abdomen).....ga naar **2**
b) Het dier heeft meer dan drie paar geledede potenga naar **9**

- 2 a) Het lijf heeft de vorm van een stok, vleugels zijn gereduceerd*Medauroidea extradentata*
b) Het dier heeft duidelijk zichtbare vleugelsga naar **3**

- 3 a) Het eerste paar vleugels is verhard tot dekschilden (elytra)..... *Tenebrio molitor*
b) Het voorste paar vleugels is niet verhardga naar **4**

- 4 a) Het dier heeft op zijn hoofd een paar grote samengestelde ogen en een paar voelsprietten (antennes). De monddelen zijn aangepast aan predatie, met sterke kaken (mandibels). Het achterlijf is dun. De vleugels hebben duidelijk veel goed zichtbare adertjes. De achterste vleugels (tweede paar vleugels) zijn breder dan de voorste vleugels (eerste paar).
..... *Aeshna cyanea*
b) Het eerste paar vleugels is goed te zien en ontwikkeld, het tweede paar is veranderd in halteres (knotsvormige aanhangseltjes).....ga naar **5**

- 5 a) Het lichaam is dun en ongeveer 10 mm lang. Aan het hoofd heeft het dier buisachtige monddelen (enkelvoud: proboscis) die aangepast zijn om ergens in te steken en voedsel op te zuigen. Het dier heeft kleine samengestelde ogen. De antennen bestaan uit veel segmenten en zijn langer dan de lengte van het hoofd en borststuk samen. De antennen zijn bedekt met veel kortere haarachtige structuren. Het dier heeft drie paar lange dunne poten. *Culex pipiens*
b) Het lichaam is breder; de antennen zijn korter dan de lengte van hoofd en borststuk samen. De antennen bestaan uit 3 segmenten.ga naar **6**

- 6 a) Het lichaam is breed en 19-24 mm lang. Het dier heeft aan het hoofd monddelen die aangepast zijn om te prikken, te steken en te zuigen *Tabanus bovinus*
b) Het lichaam is korterga naar **7**

- 7 a) Het lichaam is 8-9 mm lang. De monddelen hebben veel kortere haarachtige structuren. De monddelen zijn aangepast om voedsel te likken en te zuigen. *Lucilia sericata*
b) Het lichaam is korter en ongeveer 2.5 mm lang.ga naar **8**

- 8 a) Het mannetje heeft zwarte vlekjes op de vleugels en heeft geen zaagvormige legboor (ovipositor). Het vrouwtje heeft een zaagvormige legboor en heeft geen zwarte vlekjes op de vleugels
..... *Drosophila sukukii*
b) Het mannetje heeft geen zwarte vlekjes op de vleugels en heeft geen zaagvormige legboor (ovipositor). Het vrouwtje heeft geen zaagvormige legboor en heeft geen zwarte vlekjes op de vleugels *Drosophila melanogaster*

- 9 a) Het dier is gesegmenteerd in 2 delen: kopborststuk (cephalothorax) en achterlijf (abdomen). Aan het kopborststuk heeft het 4 paar poten, 2 tasters (pedipalps) en uitsteeksels (chelicera) *Pardosa sp.*
b) Het lichaam is anders / het dier heeft meer potenga naar **10**

- 10 a) Het dier is gesegmenteerd in een hoofd en een romp. De romp is gesegmenteerd in gelijke of nagenoeg gelijke lichaamssegmenten. Het dier heeft één paar poten per lichaamssegment. Op het hoofd hebben ze een paar voelsprietten (antennen), een paar voorkaken (mandibels) en 2 paar achterkaken (maxilla). ***Lithobius sp.***
b) Het lichaam is afgevlakt. De dieren hebben 2 paar voelsprietten (antennen). De eerste voelsprietten zijn kort en niet vertakt, de tweede voelsprietten zijn langer en goed ontwikkeld. Gewoonlijk hebben ze 14 poten, die het dier gebruikt om te lopen.ga naar **11**
- 11 a) De eerste antennen zijn goed te zien. Het laatste deel van het lichaam (abdomen) is duidelijk gescheiden van de rest van het lichaam. Aan het laatste deel van het lichaam heeft het dier 2 onvertakte zogenaamde uropoden ***Porcello scaber***
b) Het dier ziet er anders uitga naar **12**
- 12 a) Beide paren voelsprietten (antennen) zijn zichtbaar (een paar korte en een paar lange voelsprietten). De achterdelen van het lichaam (abdomen) zijn vergroeid. Aan het laatste deel van het lichaam heeft het dier 2 uropoden met twee takken ***Asellus aquaticus***
b) Het dier ziet er anders uitga naar **13**
- 13 a) Het eerste paar looppoten is omgevormd tot grote klauwen. Het dier heeft 4 paar looppoten en aan het uiteinde van het lichaam een structuur die lijkt op een staarteinde (telson en uropode) ***Astacus astacus***
b) Het lichaam is zijdelings afgeplatga naar **14**
- 14 a) Het lichaam is zijdelings afgeplat zonder zichtbaar kopborststuk (cephalothorax). De eerste twee paar looppoten zijn omgevormd tot kleine klauwachtige structuurtjes. Het derde tot en met zevende paar zijn looppoten. Aan het achterlijf hebben ze uropoden waarmee ze kunnen zwemmen. ***Gammarus pulex***
b) Het lichaam is zijdelings afgeplat, is gelijkmatig en heeft een gelijkmatige en gestroomlijnde vorm met een dekschild erop. Aan zijn hoofd heeft het dier een groot samengesteld oog. Het tweede paar antennen is aangepast om water te filteren en te zwemmen. ***Daphnia magna***