

Studiedag

Reptielen en handhaving

Schildpadden
determinatie en hantering

Ruben Lybaert

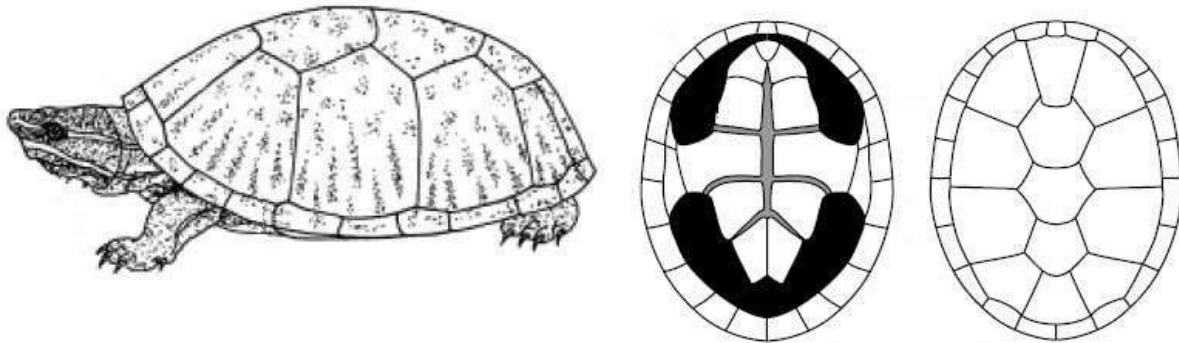
Determinatie

- ▶ Totaal 66 soorten op de huidige positieflijst
- ▶ Waarvan 16 Landschildpadden
- ▶ Waarvan 50 water/moeras schildpadden

- ▶ Determinatie aan de hand van foto materiaal
- ▶ Determinatie aan de hand van determinatie sleutels

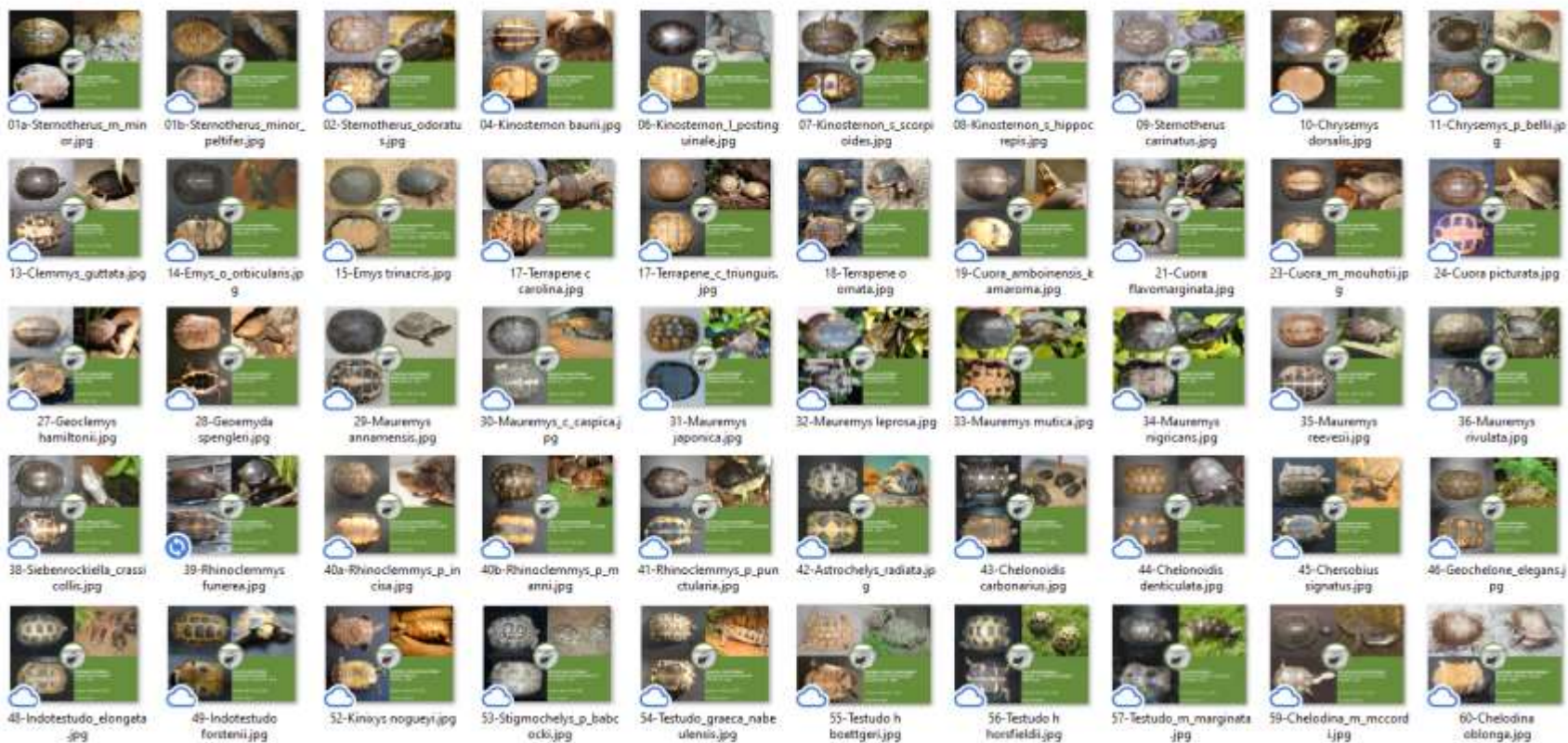
Determinatie

- Determinatie aan de hand van foto materiaal



Determinatie

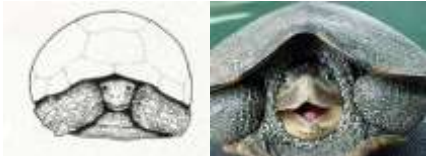
- Foto kaart beschikbaar van elke schildpadden soort op de positieve lijst



Determinatie

- Determinatie aan de hand van determinatie sleutels

Cryptodira, halsbergers



Pleurodira, halswenders



A. Cryptodira, halsbergers

- 1a De voorpoten hebben de vorm van flippers zie figuur 5. (ga naar 2)
- 1b De voorpoten hebben NIET de vorm van flippers zie figuur 5 (ga naar 4)
- 2a het oppervlak van het rugschild is bedekt met hoornige schildplaten (Cheloniidae) Ⓡ
- 2b Het oppervlak van het rugschild is bedekt met een gladde of korrelige huid (ga naar 3)
- 3a Voorpoten met klauwen, varkensachtige neus, geen kielen op het rugschild zie figuur 6 (Carettochelyidae) Ⓡ
- 3b Geen klauwen aan voorpoten, zeven lengte kielen over het rugschild zie figuur 6 (Dermochelyidae) Ⓡ
- 4a Beenderig schild, snuit niet langwerpig en niet buisvormig (ga naar 5)
- 4b Lederig schild, langwerpige en buisvormige snuit (Trionychidae) Ⓡ
- 5a Twaalf buik schilddelen aanwezig zie figuur 3, Scharnier aan achterzijde buikschild aanwezig (ga naar 7)
- 5b minder dan twaalf buik schilddelen aanwezig, aanwezigheid van scharnier op het buikschild, 23 marginale rugschilddelen aanwezig (Kinosternidae) (ga naar 11)
- 5c Minder dan twaalf buikschilddelen aanwezig, aanwezigheid van een enkel scharnier op het buikschild kunnen zich volledig terugtrekken in het schild, meer dan 23 marginale schilddelen aanwezig. (ga naar 6)
- 6a Bovenzijde van de kop en mediale kiel op rugschild zijn geel (Cuora flavomarginata 21)
- 6b Buikschild zo goed als volledig zwart, geen gele mediale kiel op rugschild (Cuora galbinifrons 22)
- 6c buikschild met zwarte vlekken, geen gele mediale kiel op rugschild, fel gele kop met vlekken en strepen (Cuora bouretti 20)
- 6d buikschild met zwarte vlekken, geen gele mediale kiel op rugschild, licht gele kop met fijne tekening (Cuora picturata 24)

Determinatie

- ▶ Valkuilen
 - ▶ Hybriden



Glyptemys insculpta



Emys blandingii



Determinatie

- ▶ Valkuilen
 - ▶ Kleurmutaties

Clemmys guttata



=



Determinatie

- ▶ Valkuilen
 - ▶ Misvormde dieren

Chelonoidis carbonarius



=



Determinatie

- ▶ Valkuilen
 - ▶ Jonge dieren

Emys blandingii



Emys orbicularis

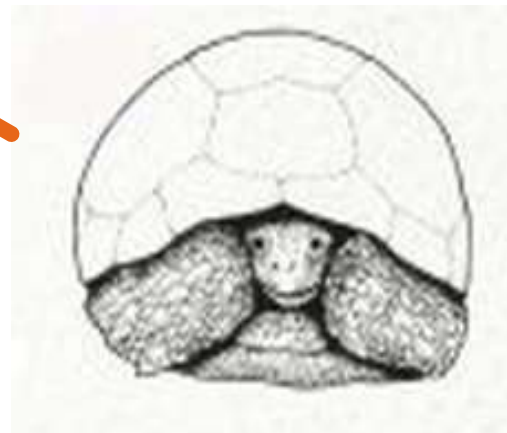


Determinatie

- ▶ Voorbeeld van soort determinatie

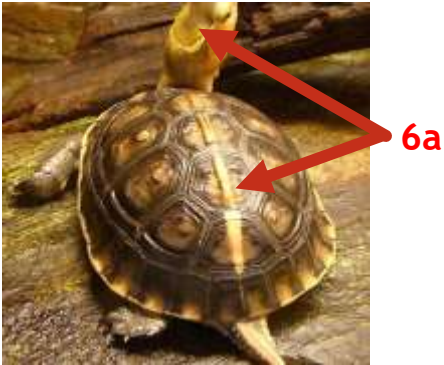


Cryptodira, halsbergers



Determinatie

► Voorbeeld van soort determinatie



A. Cryptodira, halsbergers

1a De voorpoten hebben de vorm van flippers zie figuur 5. (ga naar 2)

→ 1b De voorpoten hebben **NIET** de vorm van flippers zie figuur 5 (ga naar 4)

2a het oppervlak van het rugschild is bedekt met hoornige schildplaten (cheloniidae) ⓘ

2b Het oppervlak van het rugschild is bedekt met een gladde of korrelige huid (ga naar 3)

3a Voorpoten met klauwen, varkensachtige neus, geen kielen op het rugschild zie figuur 6 (carettochelydiae) ⓘ

3b Geen klauwen aan voorpoten, zeven lengte kielen over het rugschild zie figuur 6 (Dermochelyidae) ⓘ

→ 4a Beenderig schild, snuit niet langwerpige en niet buisvormig (ga naar 5)

4b Lederig schild, langwerpige en buisvormige snuit (Trionychidae) ⓘ

5a Twaalf buik schilddelen aanwezig zie figuur 3, Scharnier aan achterzijde buikschild aanwezig (ga naar 7)

5b minder dan twaalf buik schilddelen aanwezig, aanwezigheid van scharnier op het buikschild, 23 marginale rugschilddelen aanwezig (Kinosternidae) (ga naar 11)

→ 5c Minder dan twaalf buikschilddelen aanwezig, aanwezigheid van een enkel scharnier op het buikschild, kunnen zich volledig terugtrekken in het schild, meer dan 23 marginale schilddelen aanwezig. (ga naar 6)

→ 6a Bovenzijde van de kop en mediale kiel op rugschild zijn geel (Cuora flavomarginata) ⓘ

6b Bovenzijde van de kop en mediale kiel op rugschild zijn geel (Cuora flavomarginata) ⓘ

Determinatie

- ▶ Voorbeeld van soort determinatie



6a Bovenzijde van de kop en mediale kiel op rugschild zijn geel (*Cuora flavomarginata* 21)



Hantering

- ▶ Gevaren
 - ▶ Bijtgevaar
 - ▶ Verwondingen door scherpe nagels



- ▶ Agressie komt zelden voor
- ▶ 99% van gehanteerde schildpadden blijven meestal vrij passief

Hantering

- ▶ De meeste Schildpadden tonen slechts bijtgedrag bij pijnlijke handelingen (voorbeeld, plaatsen van een microchip bij *Geoclemmys hamiltonii* vs mest stal nemen voor onderzoek)



Hantering

- ▶ Ondanks dat het meestal niet direct zichtbaar is hebben de meeste schildpadden soorten een vrij lange en beweeglijke nek.



Hantering

- ▶ Dieren correct vastnemen



Dieren vastnemen bij voorkeur met beide handen aan de zijkanten van het schild



Studiedag Reptielen en handhaving

Einde

Ruben Lybaert