

# Chinese wolhandkrab *Eriocheir sinensis*

## Soortbeschrijving

**Herkomst:** China

**Habitat in België:** Getijdenrivieren, waterlopen en kanalen. Om zich voort te planten migreren de adulten naar estuaria en zee.

**Problematiek en ecologie:** De soort is waarschijnlijk met ballastwater van schepen meegekomen vanuit het Verre Oosten. Andere mogelijkheden zijn dat de soort zich vasthechtte tussen de aangroei op scheepsrompen of dat de soort bewust geïntroduceerd werd voor menselijke consumptie. De Chinese wolhandkrab leeft vooral in rivieren, maar trekt in de late zomer zeewaarts om zich voort te planten in het brakke deel van riviermondingen. De eierdragende wijfjes brengen de winter door in zee en komen in de lente terug naar het brakke deel van estuaria om er de larven in het water vrij te laten waar ze zich verder ontwikkelen tot juveniele krabbetjes. Later trekken deze geleidelijk de rivier, stromen en kanalen op, waar ze hun levenscyclus voltooien. Soms komen exemplaren van deze soort uit het water om verder te trekken over land. Zo kunnen ze zich ook verspreiden van het ene naar het andere rivierbekken. Niet alle individuen trekken de rivier op, sommige blijven ook het brakke water bewonen. Na twee tot drie jaar zijn ze geslachtsrijp.

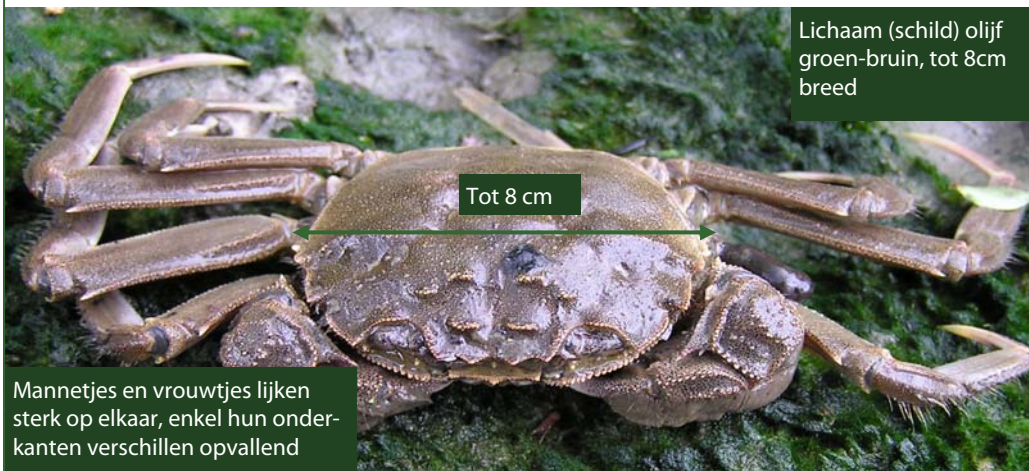
**Status:** De soort is door de IUCN opgenomen in de '100 of the World's Worst Invasive Alien Species'.

**Verspreiding:** In 1933 werd de soort voor het eerst gerapporteerd nabij de Zeeschelde ten noorden van Antwerpen. Momenteel komt de soort zowat overal voor aan de kust, in de Schelde en zijrivieren en in verschillende andere kanalen (zoet water).

**Actuele verspreiding in België:** <http://waarnemingen.be/soort/maps/16663>



## Kenmerken



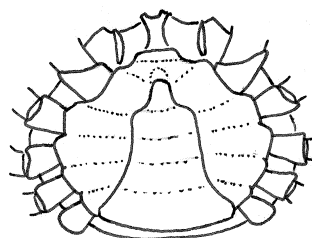
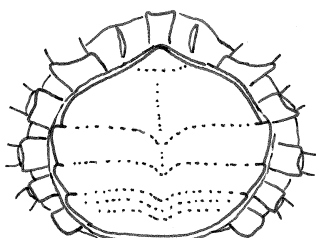
Lichaam (schild) olijf groen-bruin, tot 8cm breed

Mannetjes en vrouwtjes lijken sterk op elkaar, enkel hun onderkanten verschillen opvallend



De scharen zijn bedekt met een dichte laag van fijne haren

Onderkant vrouwtje



Onderkant mannetje

Lange harige poten



## Indicaties voor aanwezigheid en verspreiding

De Chinese wolhandkrabben graven zich in in de oevers waarbij hopen ontstaan met een diameter van ongeveer 3 cm. Ook het vinden van dode individuen vormt een indicatie dat de soort aanwezig is.

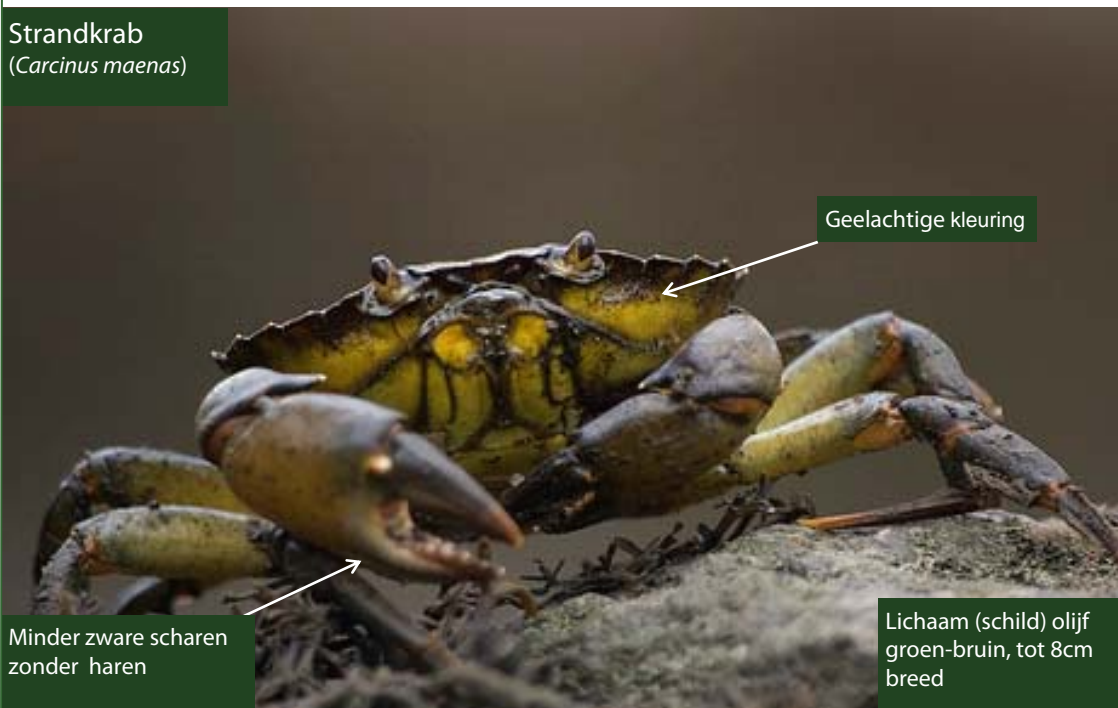
Chinese wolhandkrabben kunnen enorme afstanden afleggen. Men heeft ze al in Praag gevonden, ongeveer 750 kilometer stroomopwaarts in de Elbe. In China werden er exemplaren gerapporteerd op 1.300 kilometer van de zee.



## Gelijkende soorten

In Vlaanderen zijn geen andere soorten zoetwaterkrabben aanwezig. In de brak- en zoutwatermilieus kan echter verwarring optreden met inheemse soorten zoals de Strandkrab (*Carcinus maenas*). Geen enkele inheemse krab heeft echter opvallend behaarde scharen.

Strandkrab  
(*Carcinus maenas*)



Geelachtige kleuring

Minder zware scharen  
zonder haren

Lichaam (schild) olijf  
groen-bruin, tot 8cm  
breed

### Referenties en meer info:

- VLIZ Alien Species Consortium (2011). Chinese wolhandkrab – *Eriocheir sinensis*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ).

[http://www.vliz.be/wiki/Lijst\\_niet-inheemse\\_soorten\\_Belgisch\\_deel\\_Noordzee\\_en\\_aanpalende\\_estuaria](http://www.vliz.be/wiki/Lijst_niet-inheemse_soorten_Belgisch_deel_Noordzee_en_aanpalende_estuaria)

- Gilbey, V, Attrill, MJ and Coleman, RA (2008) . Juvenile Chinese mitten crabs (*Eriocheir sinensis*) in the Thames estuary: distribution, movement and possible interactions with the native crab *Carcinus maenas*. *Biological Invasions* 10 pp. 67-77