

## Asiatische Keiljungfer – *Gomphus flavipes*

### Merkmale der Imago (geschlechtsreife Libelle):

- Großlibelle aus der Familie der Flussjungfern (Gomphidae) mit einer Körperlänge von 50–55 mm und einer Flügelspannweite von 65–75 mm
- Oben auf der Brust befinden sich seitlich schwarze Streifen, die nicht unterbrochen sind
- Auf den Brustseiten befindet sich im vorderen Teil eine durchgehende schmale schwarze Linie; zwischen dieser und dem Vorderrand verläuft ein breiter, gelber Streifen, der vom mittleren Beinpaar bis zum oberen Ende der Brustseiten reicht
- Im hinteren Teil der Brustseiten verläuft vom unteren Rand eine dünne, schwarze Linie, die nach etwa einem Drittel endet und nicht gegabelt ist
- Augen der Männchen bläulich, die der Weibchen grünlich
- Die Beine sind gelb und haben schwarze Streifen
- Der Hinterleib ist schwarz-gelb gezeichnet, die Hinterleibsegmente 3–7 tragen mittig gelbe Längsstreifen, die von einer schwarzen Zeichnung eingefasst sind
- Beim Männchen ist der Hinterleib zum Ende hin am achten und neunten Segment deutlich verbreitert

### Merkmale der Larve (im letzten Stadium) bzw. der Exuvie (letzte Larvenhaut):

- Gesamtlänge 32–35 mm
- Die Larve der Asiatischen Keiljungfer (*Gomphus flavipes*) ist auffallend lang gestreckt, dieser Eindruck wird durch eine Aufwölbung des Hinterleibs hervorgerufen, die vor allem bei den Exuvien stark ausgeprägt ist
- Wie bei allen anderen Arten der Gattung *Gomphus* (Keiljungfern) fehlen Rückendornen auf dem Hinterleib
- Die Vorderbeinschiene ist kaum dornartig verlängert
- Das neunte – daher das vorletzte – Hinterleibsegment ist von der Unterseite betrachtet an seinem vorderen Rand etwa so breit wie lang
- Seitendornen an den Hinterleibsegmenten 6–9

### Unterscheidung von anderen Flussjungfer-Arten:

- Von der Gemeinen Keiljungfer (*Gomphus vulgatissimus*), die einfarbig schwarze Beine besitzt, unterscheidet sich die Asiatische Keiljungfer (*G. flavipes*) durch die gelben Beine, die schwarz gestreift sind

Von der Westlichen Keiljungfer (*Gomphus pulchellus*) unterscheidet sich die Asiatische Keiljungfer (*G. flavipes*) wie folgt:

- Durchgehende schwarze Linie seitlich auf der Brustoberseite (bei *G. pulchellus* ist dieser unterbrochen)
- Das verbreiterte Hinterleibsende bei den Männchen (bei *G. pulchellus* fehlt diese Verbreiterung)

Aufgrund ihres auffällig langgestreckten und aufgewölbten Hinterleibs sind die Exuvien (Larvenhäute) der Asiatischen Keiljungfer (*G. flavipes*) kaum mit anderen Arten zu verwechseln

- Im Gegensatz zur Asiatischen Keiljungfer (*G. flavipes*) besitzen die Exuvien aller anderen Arten der Gattung *Gomphus* eine dornartige Verlängerung an den Vorderbeinschienen