

ESTAÇÕES DA BIODIVERSIDADE

AS ZONAS HUMIDAS E SOMBRIAS AO PÉ DA RIBEIRA SÃO UM EXCELENTE HABITAT PARA FETOS
The dark wetlands near the waterline are an excellent habitat for ferns...



CAVALINHA | Great Horsetail - *Equisetum telmateia*
Pteridophyta / Equisetaceae



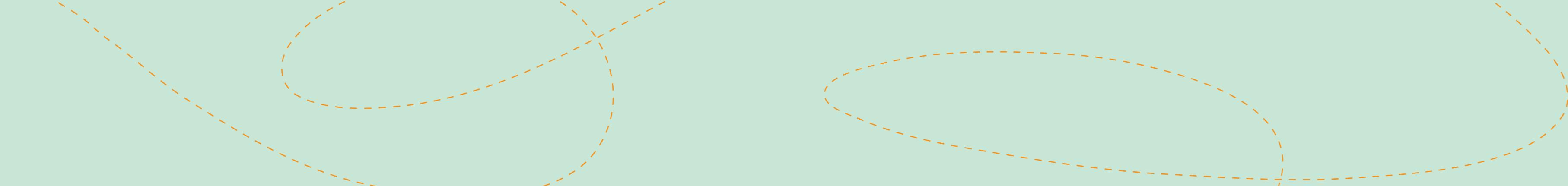
FETO-REAL | Royal fern - *Osmunda regalis*
Pteridophyta / Osmundaceae

Pode não parecer à primeira vista, mas a cavalinha é um feto! Isto é, pertence ao grupo das plantas vasculares sem semente: os pteridófitos.

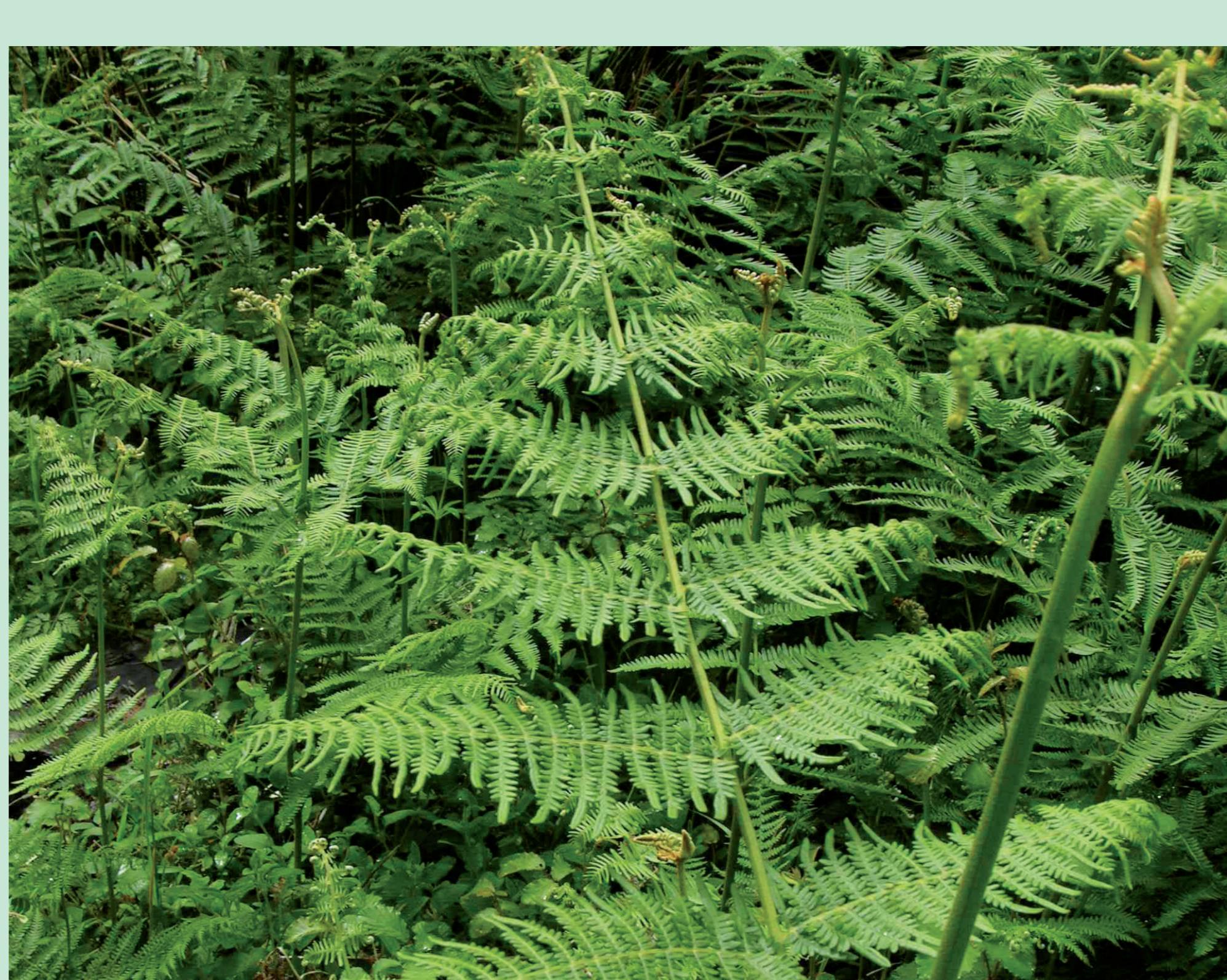
It may not seem at first sight, but the Great Horsetail is a fern! It belongs to the seedless vascular plants group: the pteridophytes.

O maior e mais imponente feto da Europa.

The most impressive and large among the European native ferns.



FETO-PENTE | Deer fern - *Blechnum spicant*
Pteridophyta / Blechnaceae



FETO-DO-MONTE | Common Bracken - *Pteridium aquilinum*
Pteridophyta / Dennstaedtiaceae

Muito utilizado como ornamental.

Very used as an ornament.

O feto-comum aparece associado a bosques degradados, sendo um invasor comum em áreas florestais ardidas.

The Common Bracken appears associated with degraded woods, being a common invasive species in burned forest areas.

OUTRAS PLANTAS A OBSERVAR AO PÉ DA RIBEIRA:
Other plants you may see near the waterline:



MARROIO-DE-ÁGUA | Gipsywort - *Lycopus europaeus*
Eudicotiledonea / Lamiaceae

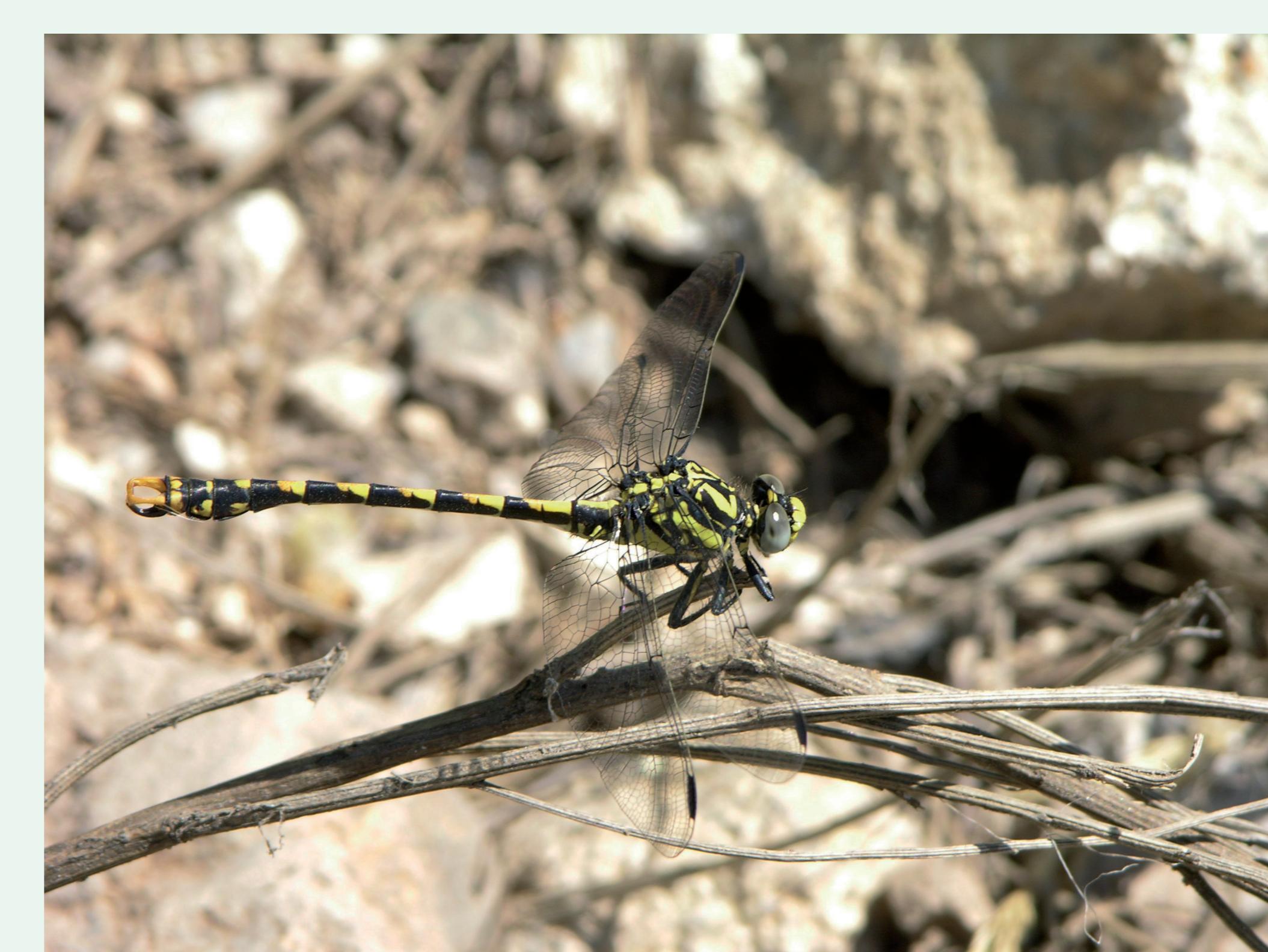
NAS PROXIMIDADES DA RIBEIRA PODERÁ TAMBÉM VER LIBÉLULAS: A CAÇAR, A ACASALAR, OU APENAS A DESCANSAR | Near the river you can also observe dragonflies: hunting, mating or just resting.



ORTETRUM-DA-CÉLULA-DOURADA | Epaulet Skimmer
Orthetrum chrysostigma
Insecta / Odonata / Libellulidae

Nesta foto pode ver um macho maduro, com o característico abdômen azul. Os segmentos abdominais 3 e 4 mais finos que os restantes permitem distingui-lo de outras espécies do mesmo género.

In this picture, you can see a mature male, with the typical blue abdomen. The 3rd and 4th abdominal segments are thinner than the others and this allows us to distinguish it from the other genus species.



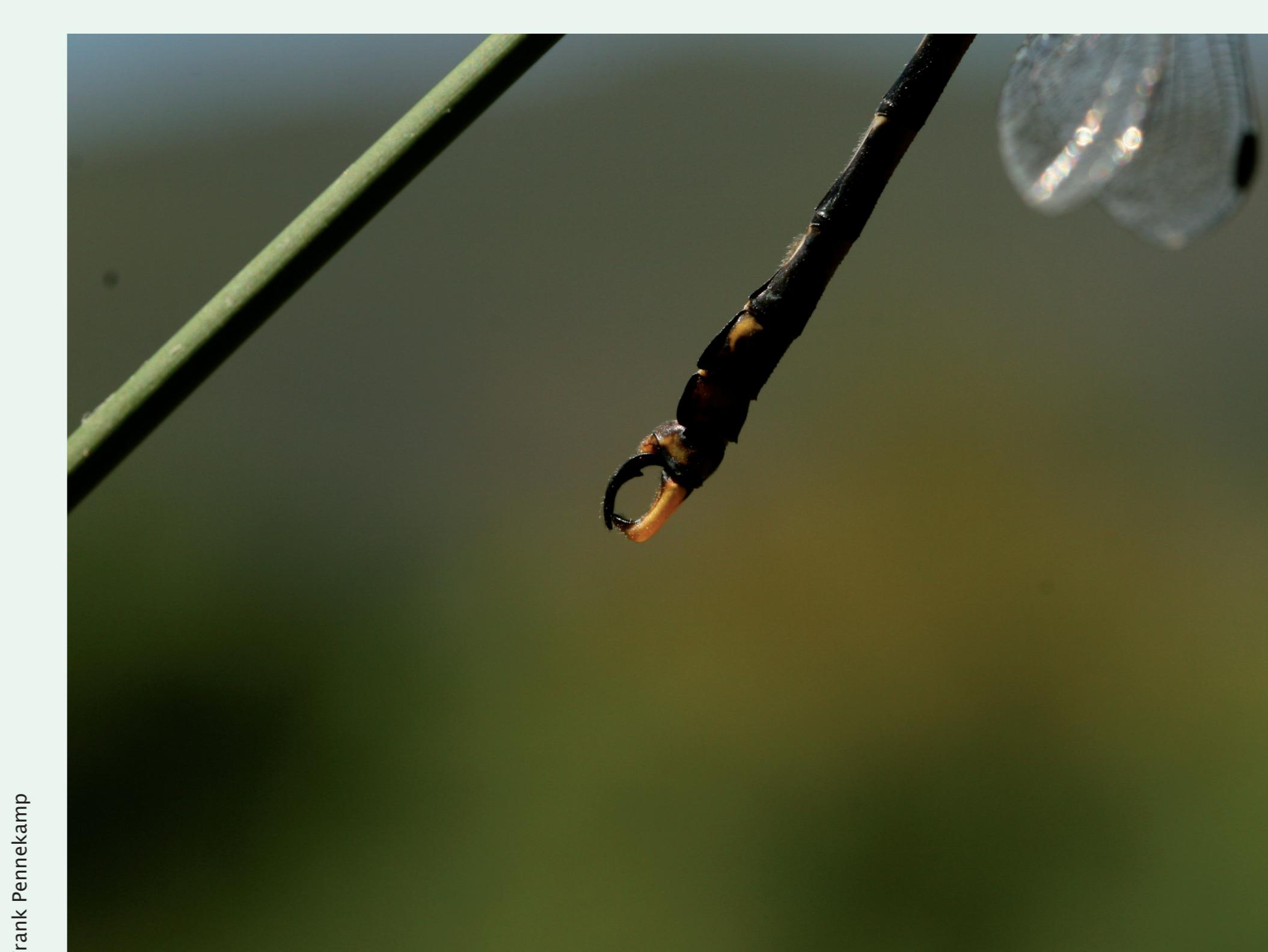
CAUDA-DE-ALICATE-DE-OLHOS-AZUIS | Large Pincertail
Onychogomphus uncatus
Insecta / Odonata / Gomphidae

Espécie de grandes dimensões, reconhece-se pelo padrão amarelo e preto do corpo.

Large species, recognizable by the yellow and black body pattern.



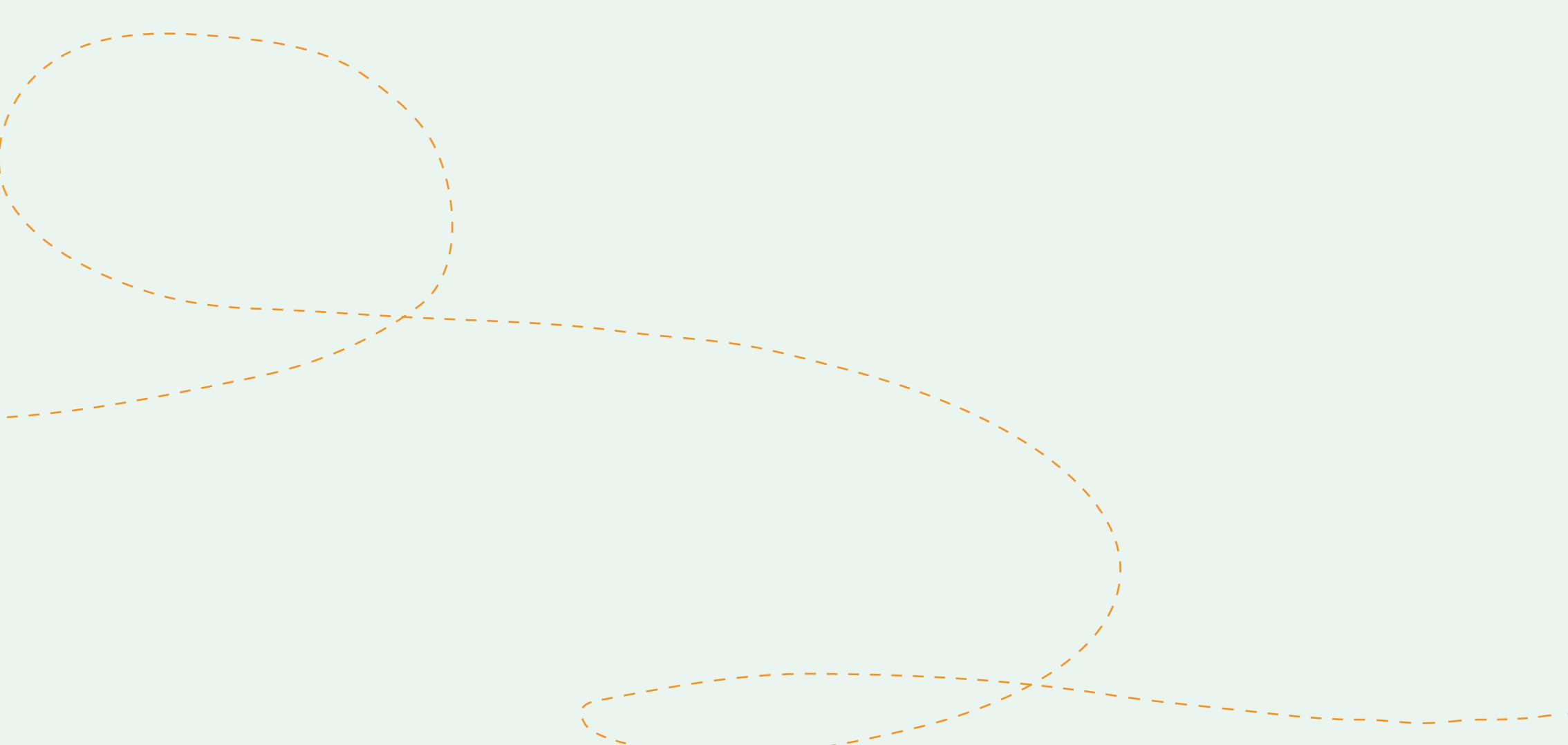
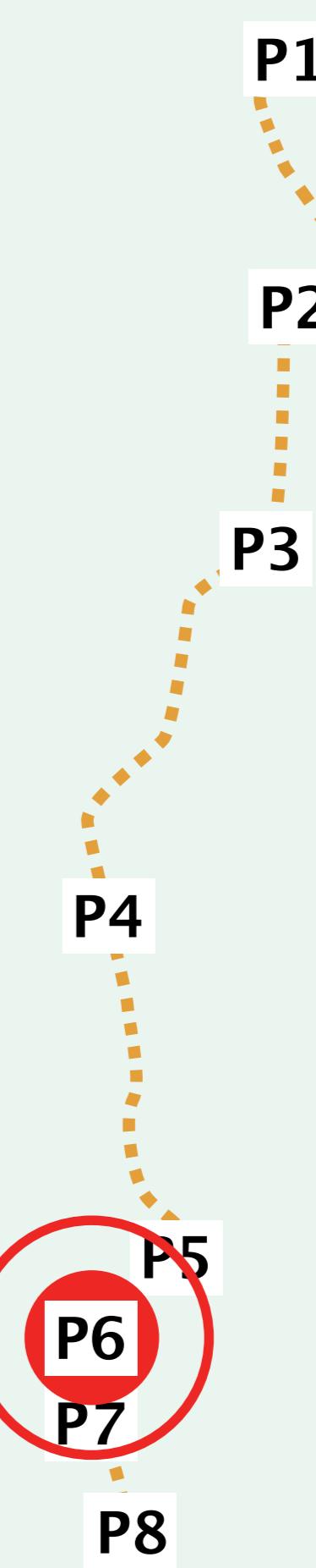
CÓPULA | Copula



APÊNDICES NA EXTREMIDADE DO ABDÔMEN | Appendages at the extremity of abdomen

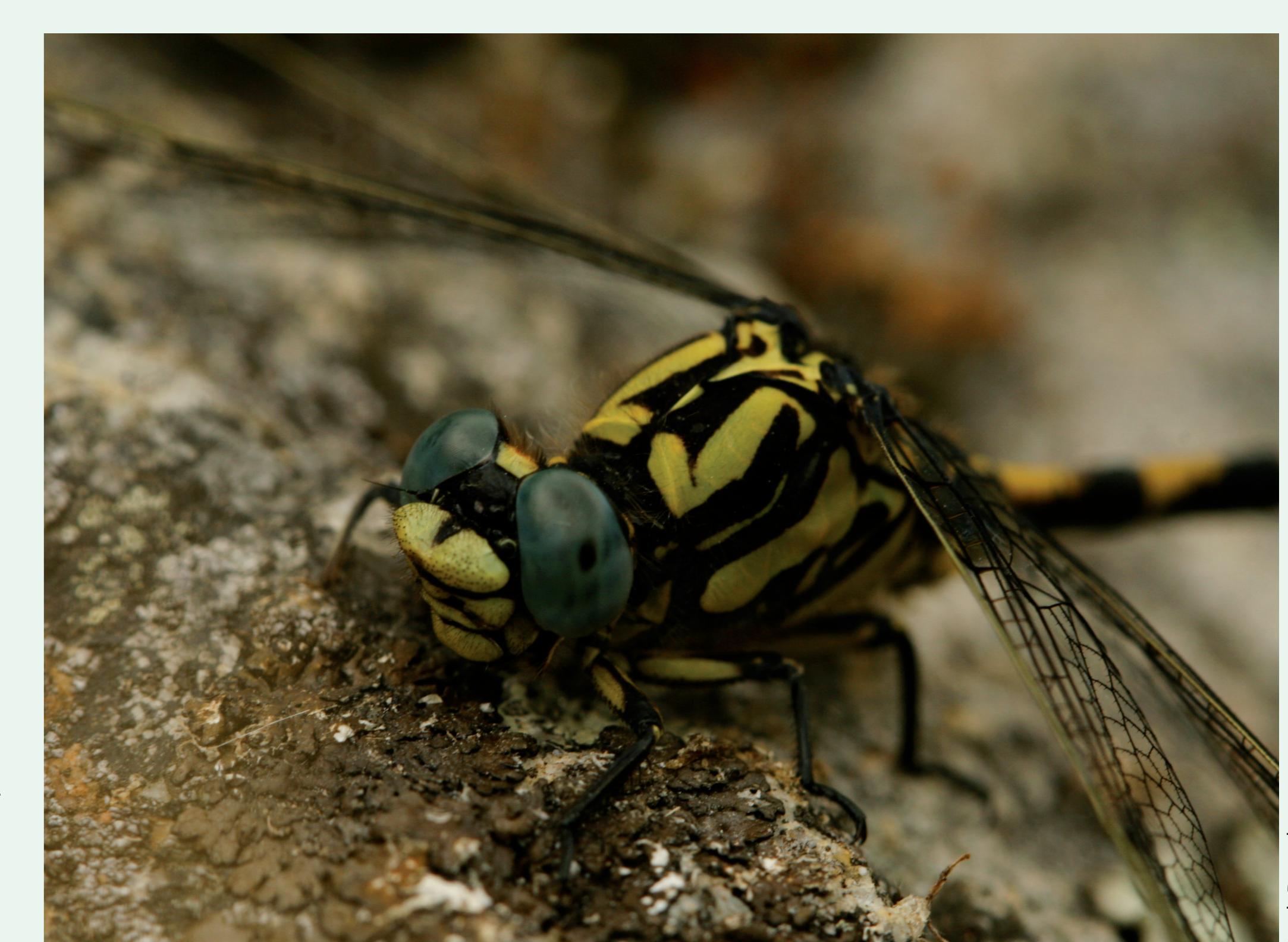
Na foto, os típicos apêndices em forma de alicate que permitem identificar sem lugar a dúvida os machos do gênero *Onychogomphus*.

In the picture, the typical pliers-shaped appendages, which allow us to identify the males from the *Onychogomphus* genus without any doubts.



O macho transfere o esperma da extremidade do abdômen, onde é produzido, para uma cavidade situada nos primeiros segmentos abdominais. Depois, agarra a fêmea pela cabeça, obrigando-a a dobrar o abdômen até atingir a cavidade, é então que se dá a transferência do esperma para a fêmea.

The male transfers sperm from the extremity of the abdomen, where it is produced, to a cavity located at the first abdominal segments. Then, it takes the female by the head, to make her turn the abdomen until it reaches the cavity, where the sperm transference takes place.



PORMenor DA CABEÇA | Head detail

Cuidado! Para chegar à espécie é preciso ter em conta outras características, como:

- os losango todo preto entre os olhos;
- os desenhos do tórax

Beware! To discover the species you must take into account other characteristics, such as:

- the black rhomb between the eyes;
- drawings on the thorax