

Igarapé Secreto



Kenned da Silva Sousa
Eduarda Silva de Lima
Karina Dias da Silva

Igarapé Secreto



Kenned da Silva Sousa
Eduarda Silva de Lima
Karina Dias da Silva

AUTORES

Kenned da Silva Sousa
Eduarda Silva de Lima
Karina Dias da Silva

REVISÃO

Neusa Hamada

Desenhos originais

Eduarda Silva de Lima

ILUSTRAÇÃO E DIAGRAMAÇÃO

Kenned da Silva Sousa

REALIZAÇÃO



APOIO FINANCEIRO





Dados Internacionais de Catalogação na Publicação.

--

prefácio

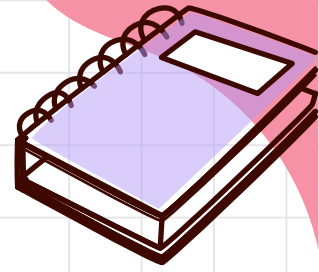
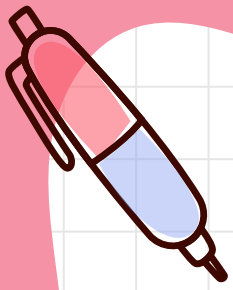
O livro Igarapé Secreto nasceu do desejo de tornar conhecidos os seres vivos que existem, além dos peixes e outros vertebrados na água. Os insetos aquáticos, raramente vistos, também fazem parte desse ambiente.

Ao pintar os insetos aquáticos e ler a que ordem pertencem, esperamos que você consiga imaginar esses organismos no ambiente onde vivem. E, ainda como vivem, por entre as folhas, galhos, troncos, raízes, pedras ou areia, ou construindo casas com esses materiais, se alimentando e evitando servir de alimento para outros animais.

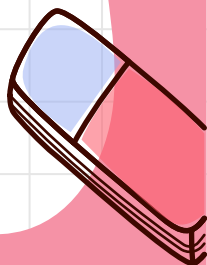
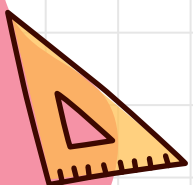
Os insetos têm várias formas de respirar, se manter e locomover na água, ou sobre ela. Assim desejamos uma excelente jornada por esse mundo secreto, mas muito interessante que é o dos insetos aquáticos. Que este livro desperte em você a curiosidade por esses incríveis organismos e a sua importância para o mundo.



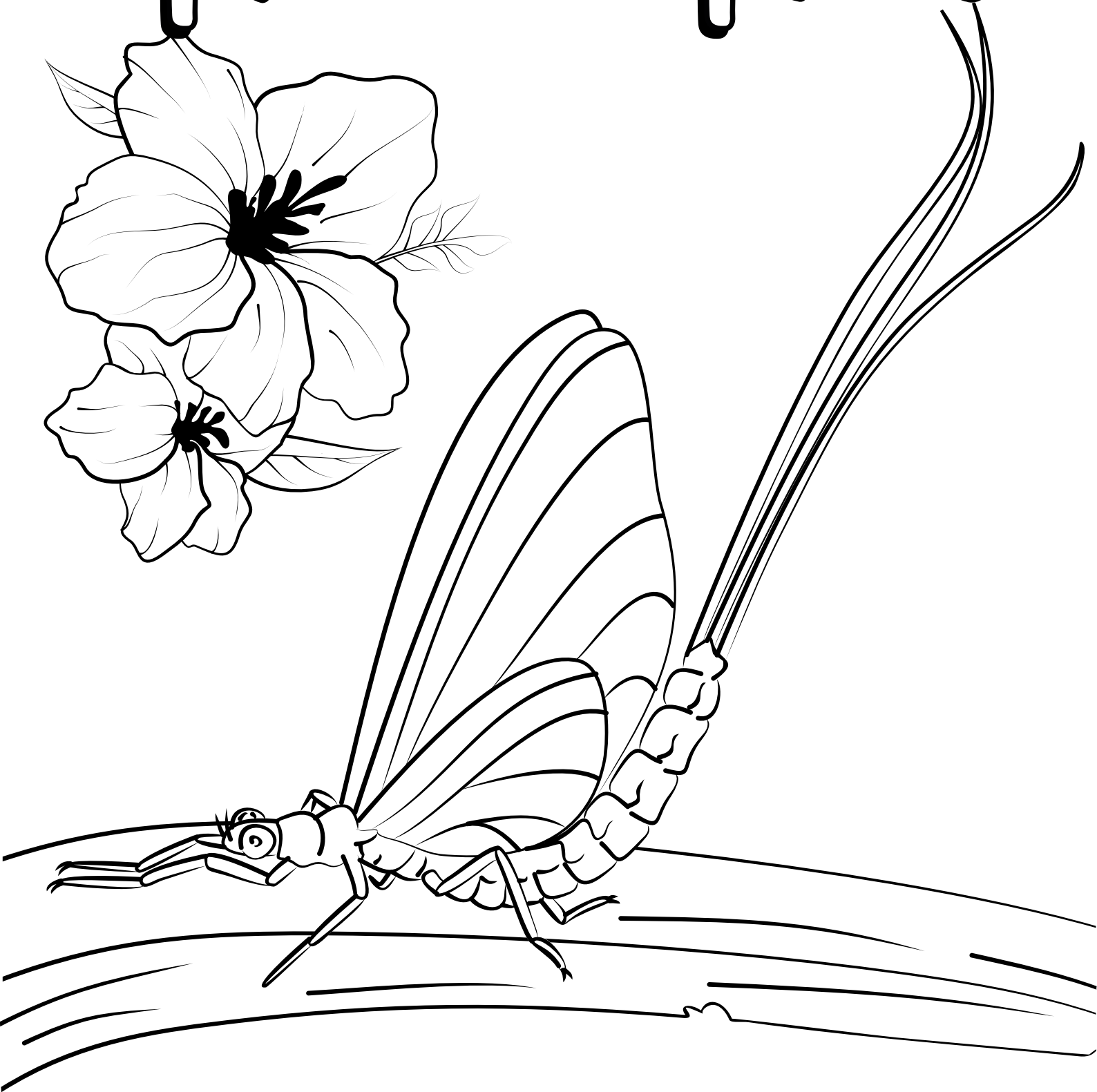
Sumário



Ephemeroptera	07
Odonata	09
Plecoptera	11
Blattodea	13
Heteroptera	15
Hymenoptera	17
Megaloptera	29
Neuroptera	21
Coleoptera	23
Trichoptera	25
Lepidoptera	27
Diptera	29



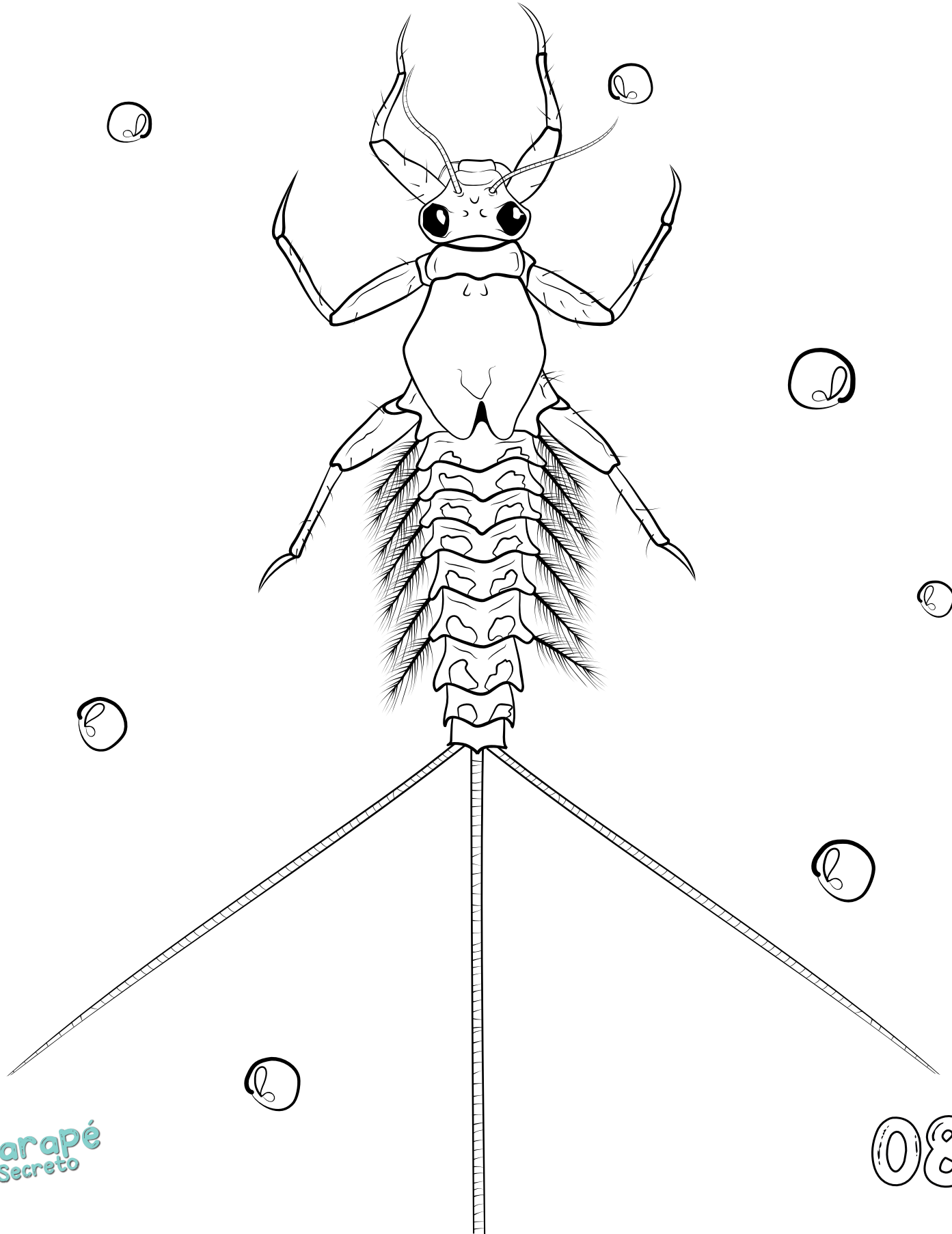
Ephemeroptera



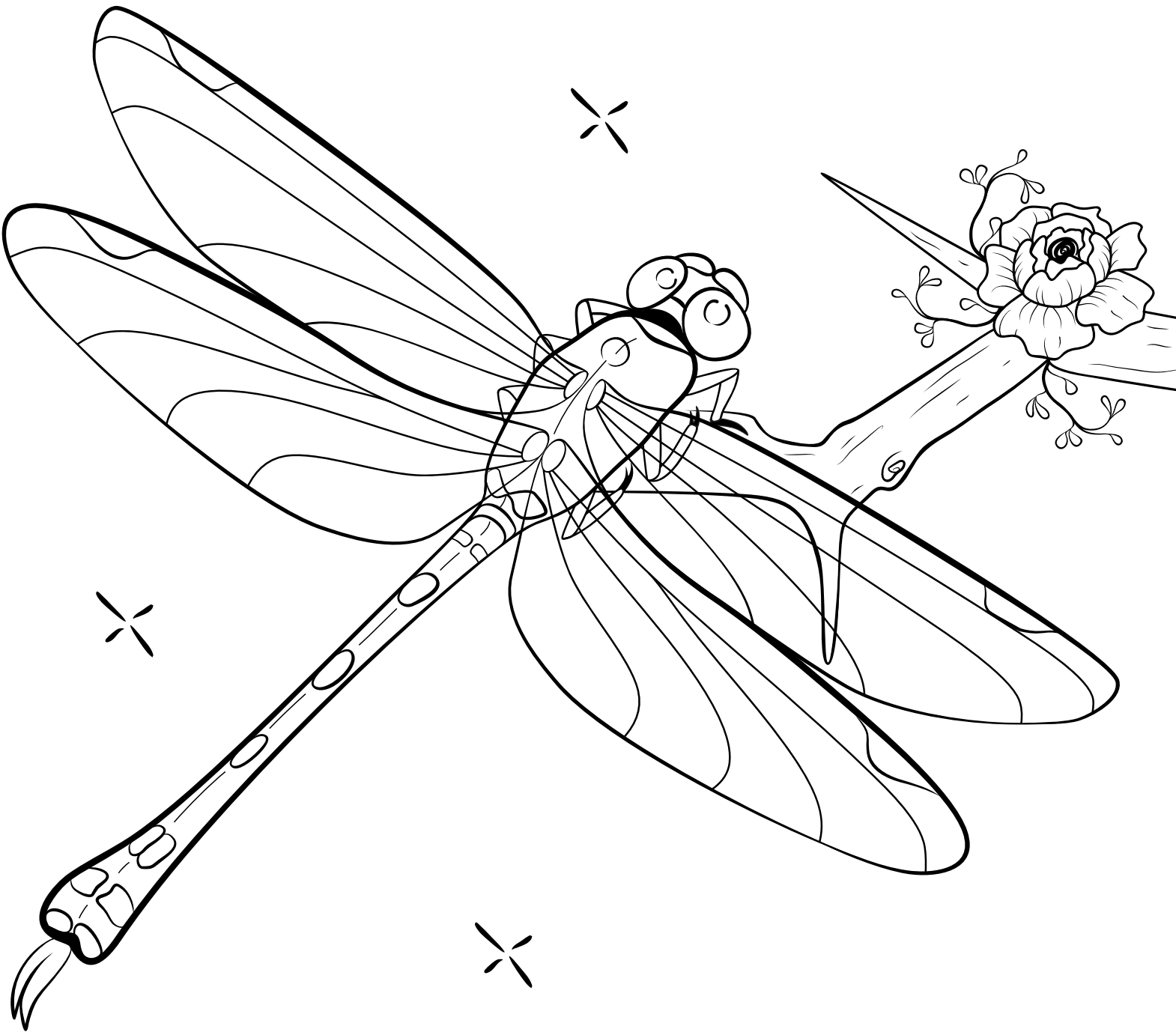
Imaturo

Ephemeroptera

Ninfa

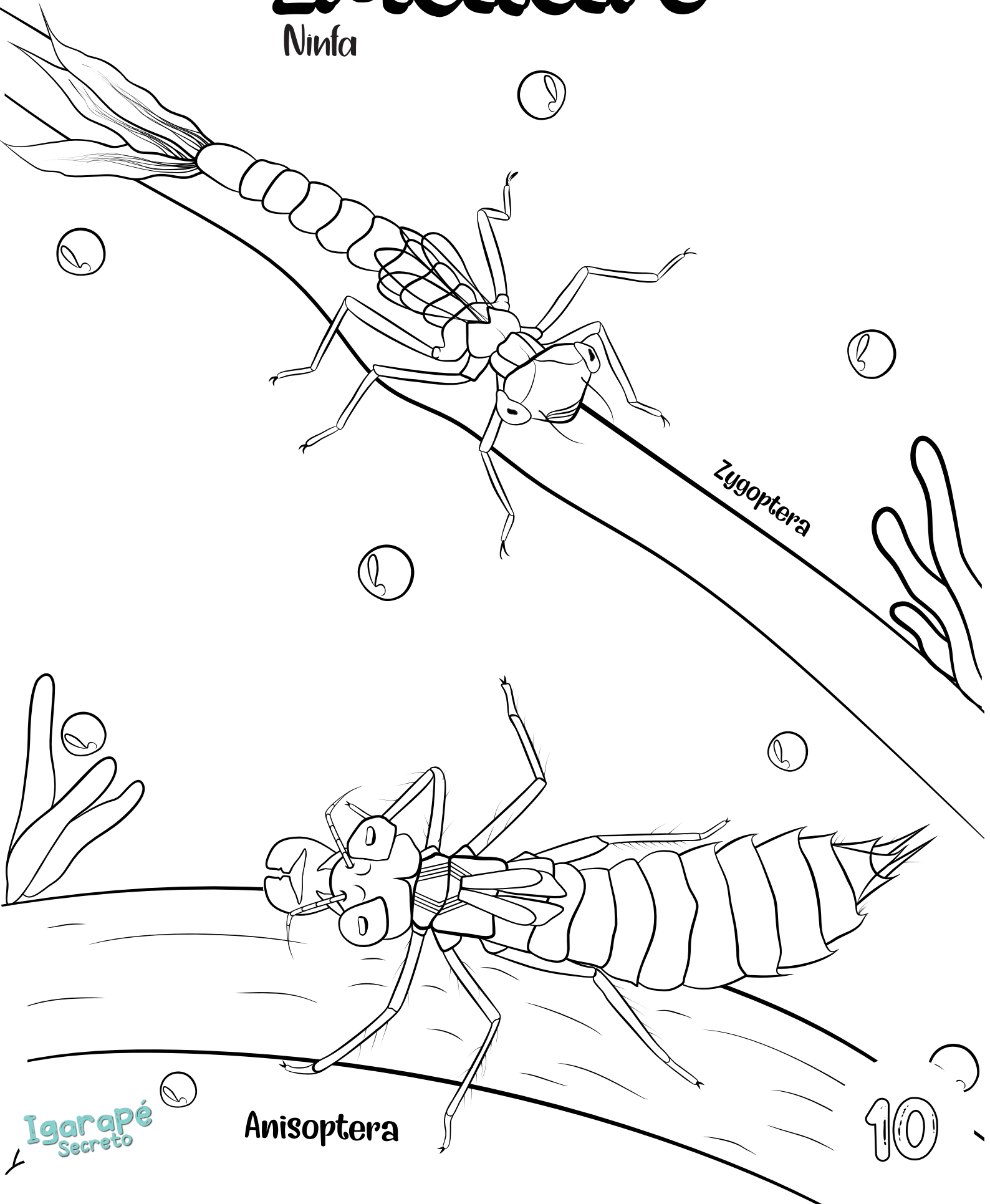


Odonata



Odonata Imaturo

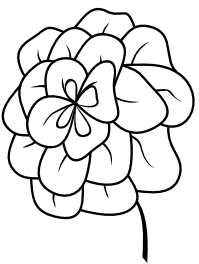
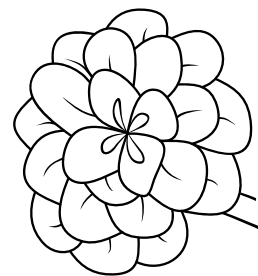
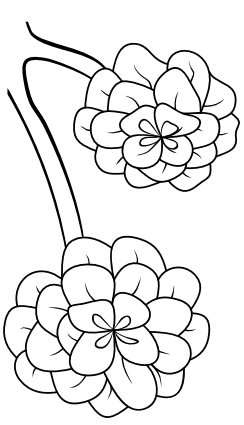
Ninfa



Zygoptera

Anisoptera

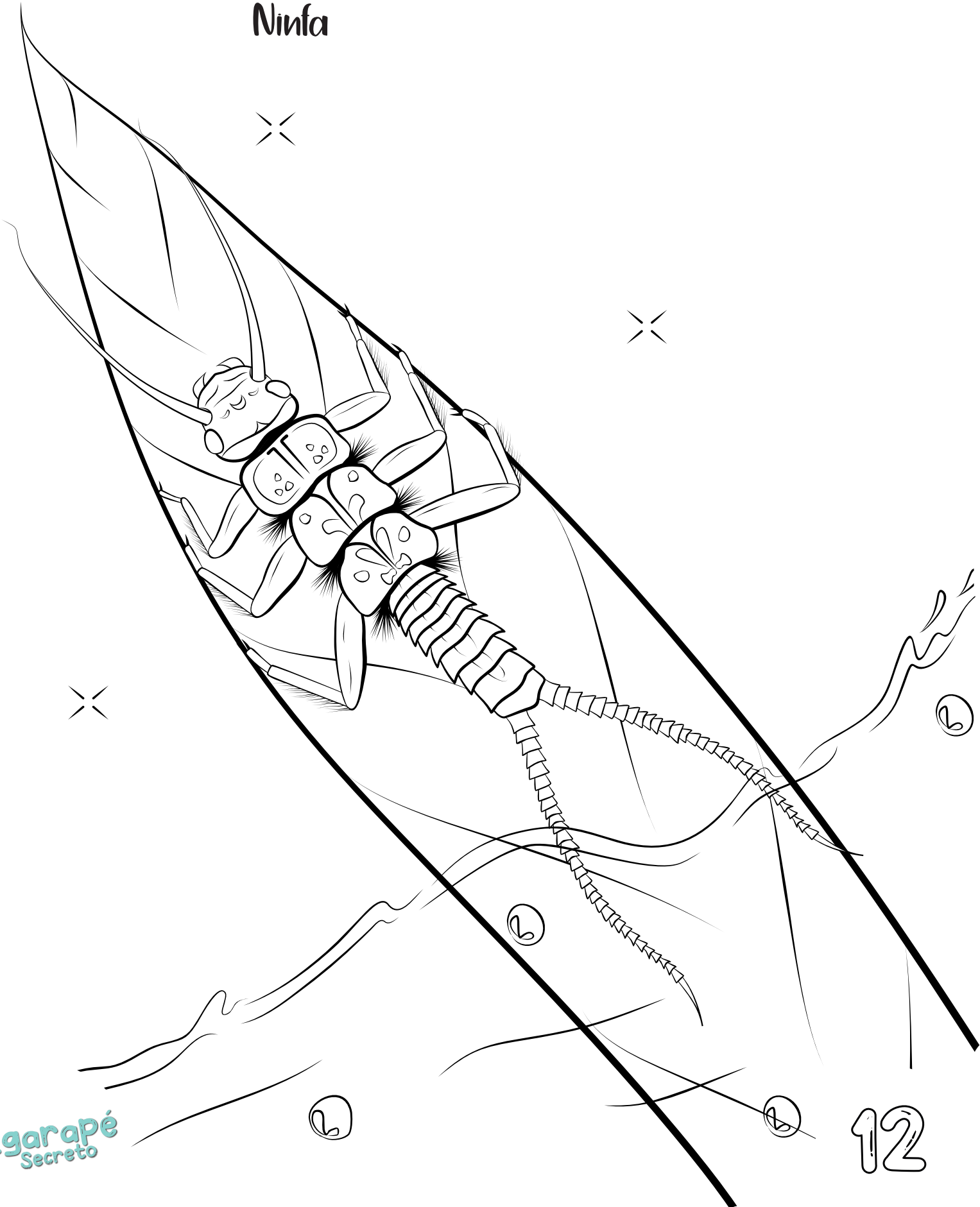
Plecoptera



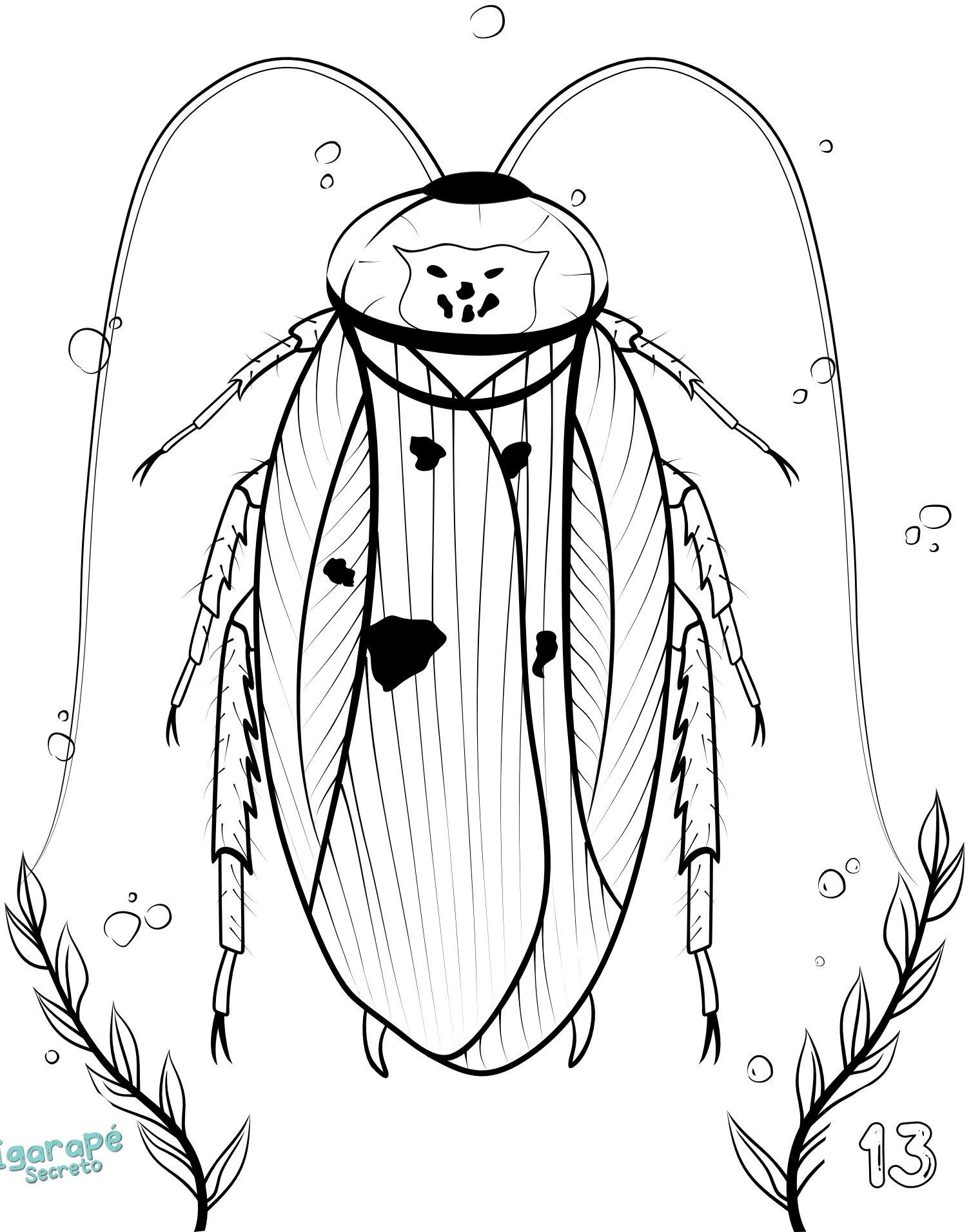
Imaturo

Plecoptera

Ninfa

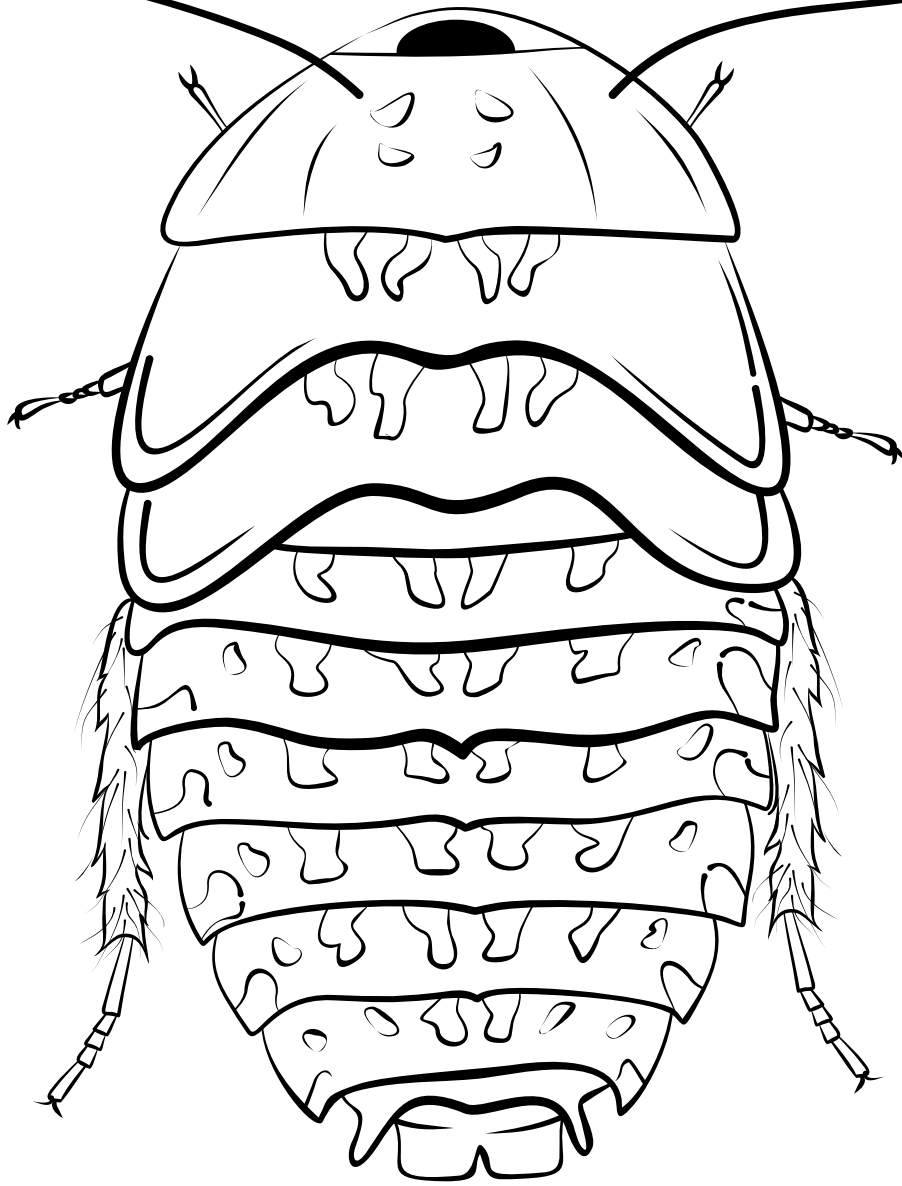


Blattodea



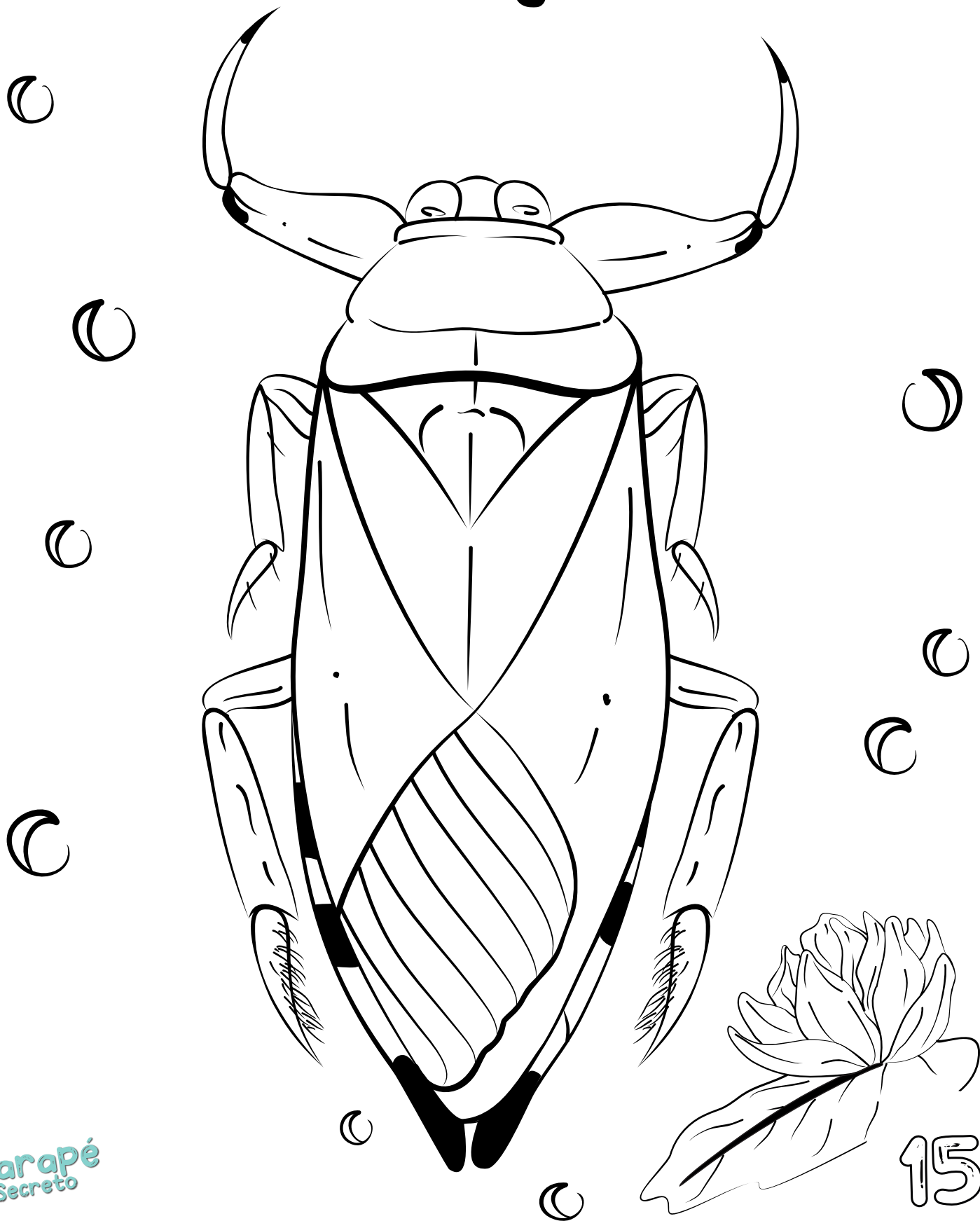
Blattodea Imaturo

Ninfa



Hemiptera

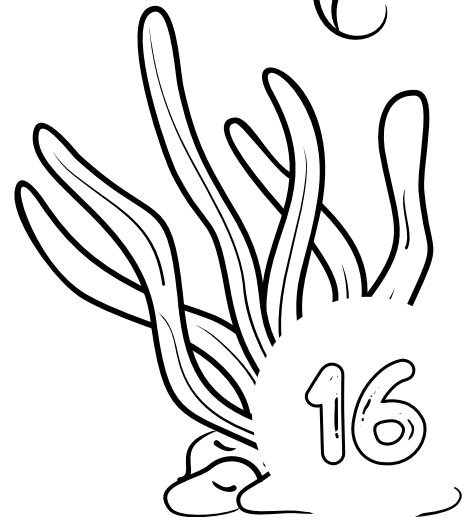
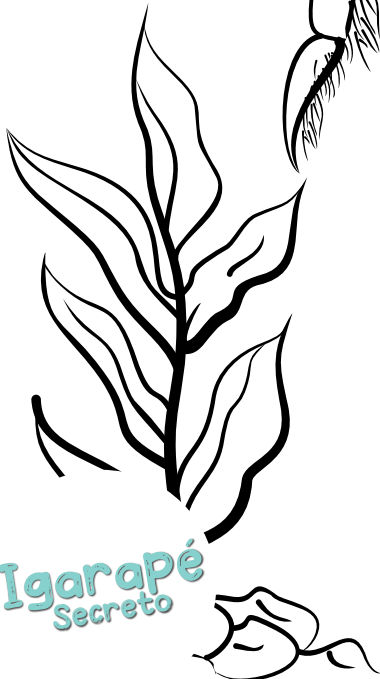
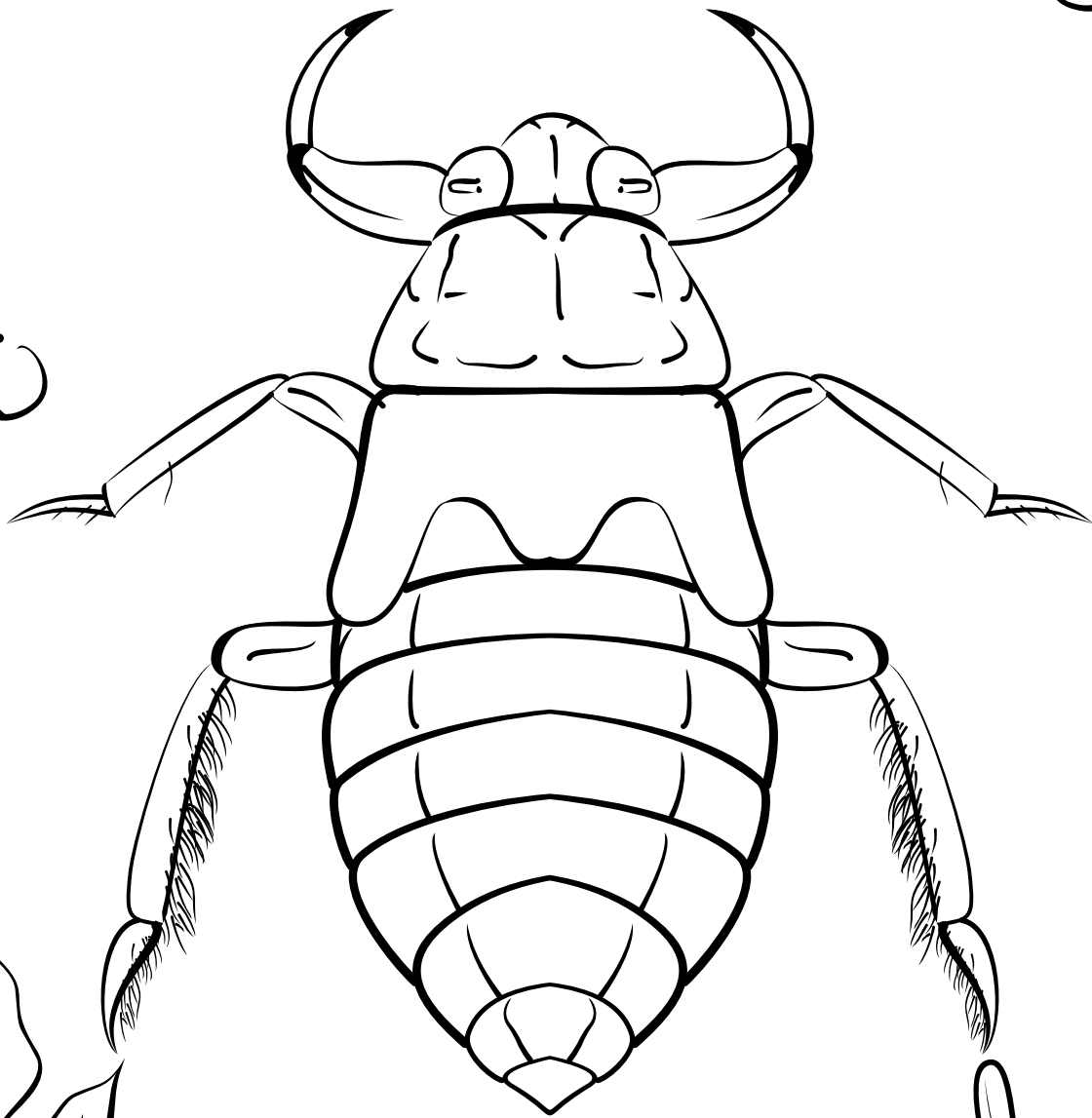
Heteroptera



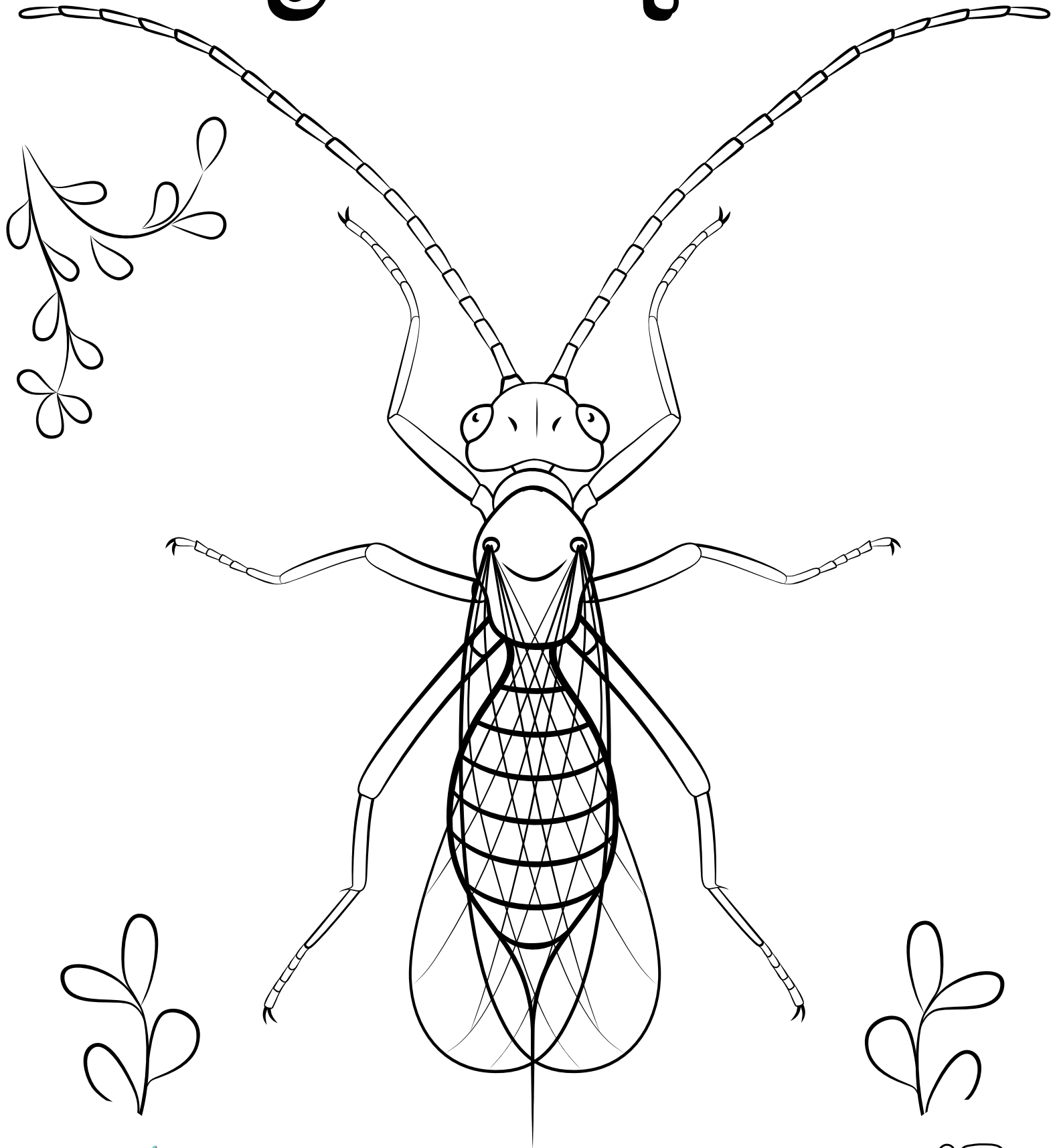
Imaturo

Heteroptera

Ninfa



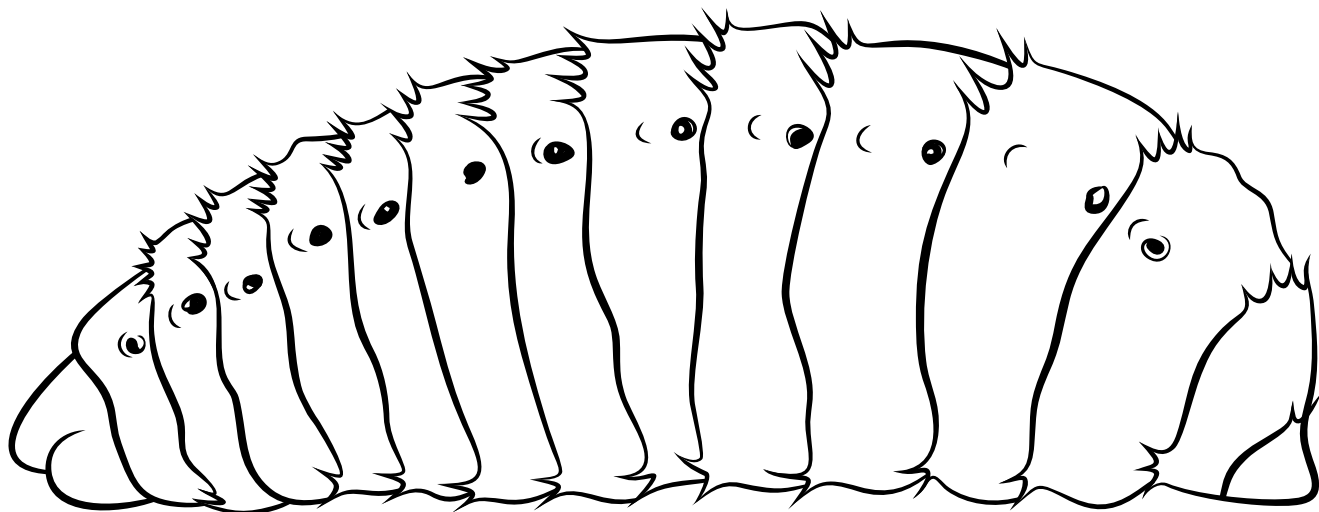
Hymenoptera



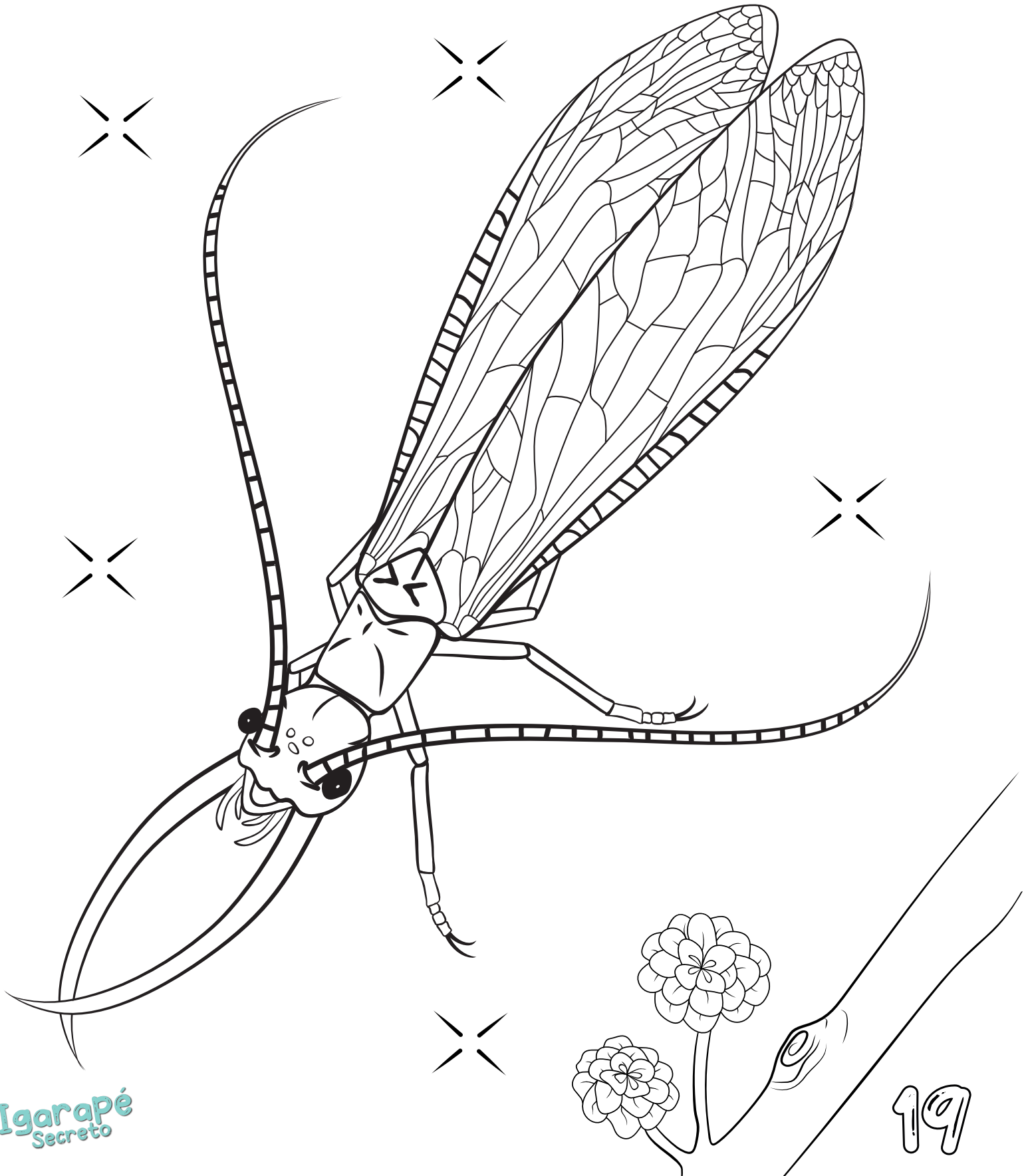
Hymenoptera

Imaturo

Larva



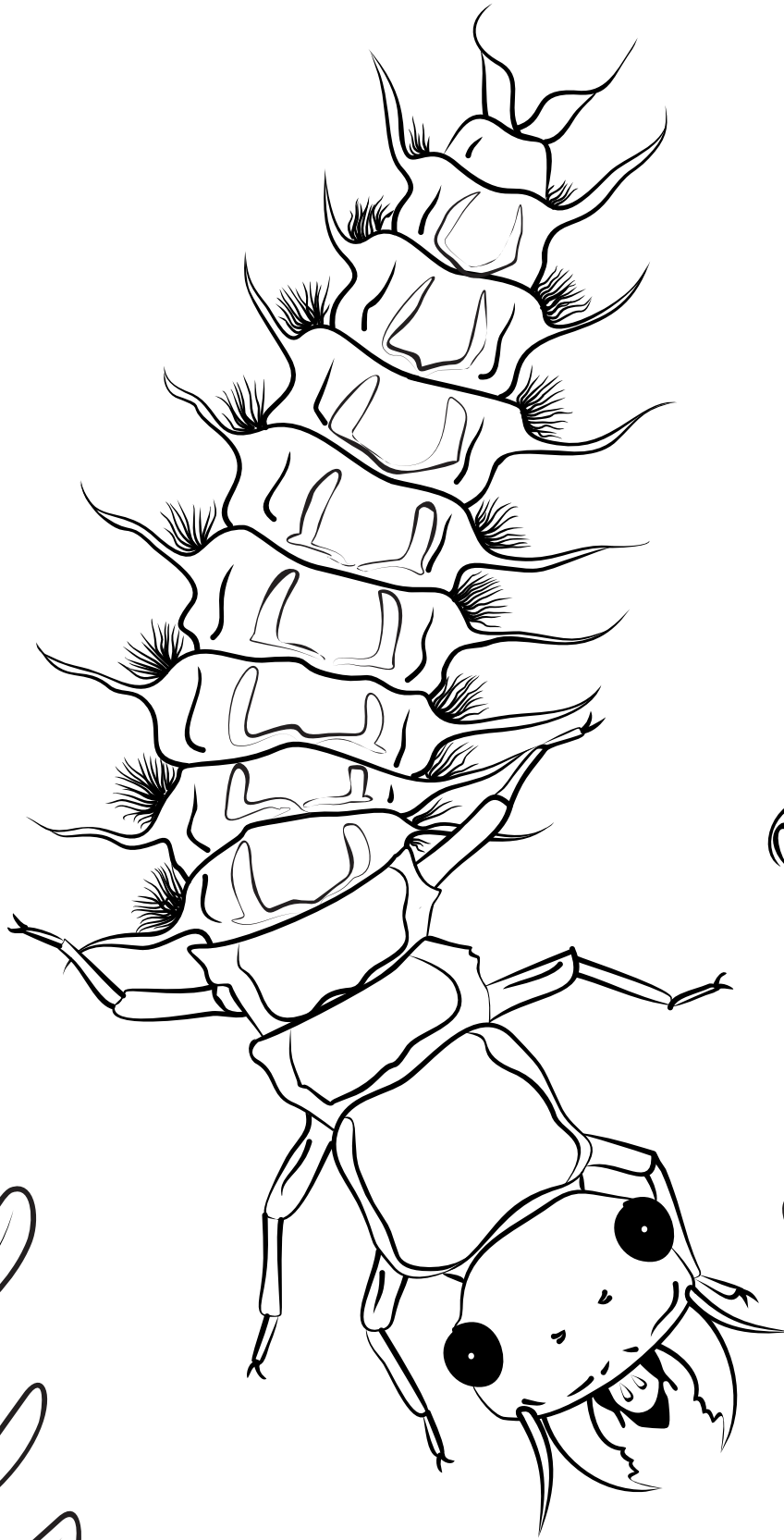
Megaloptera



Imaturo

Megaloptera

Larva



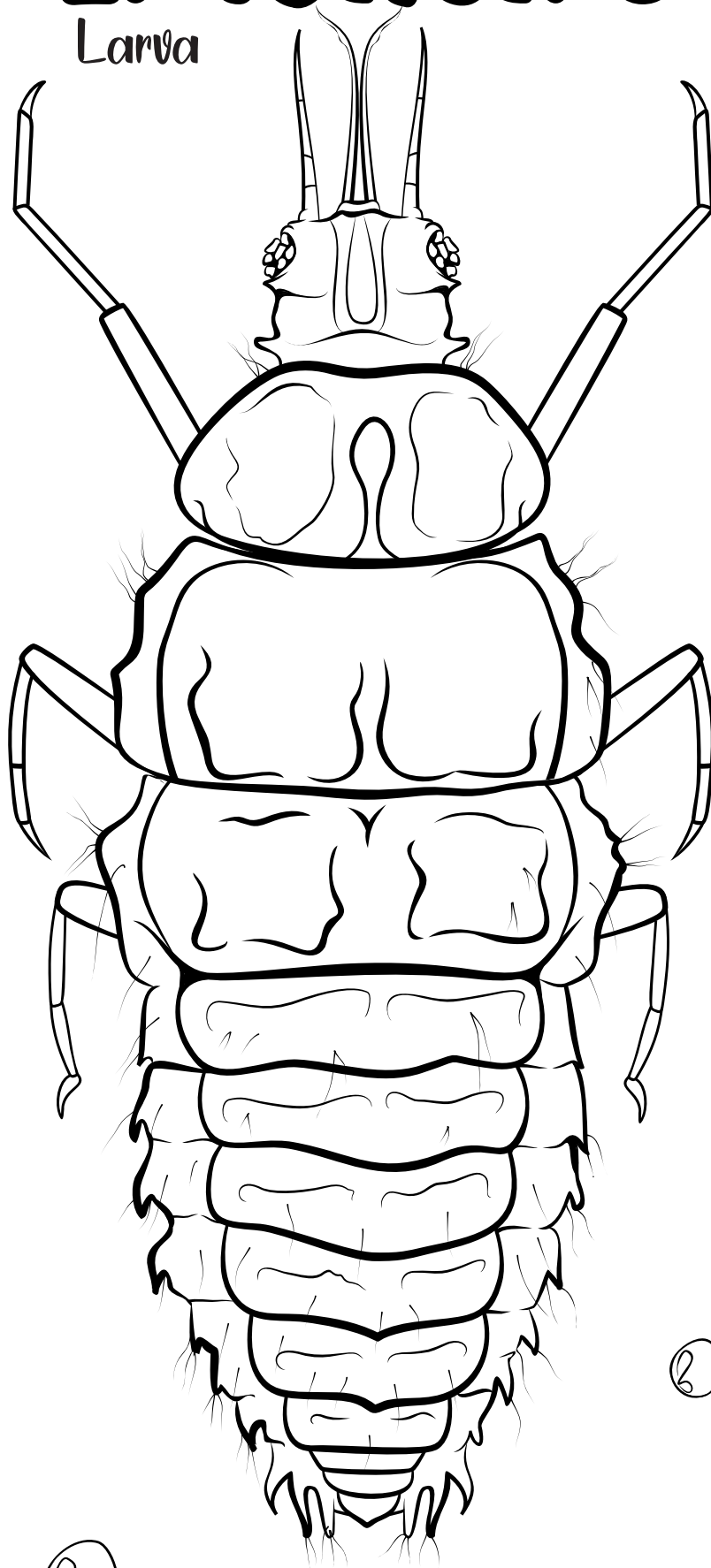
Neuroptera



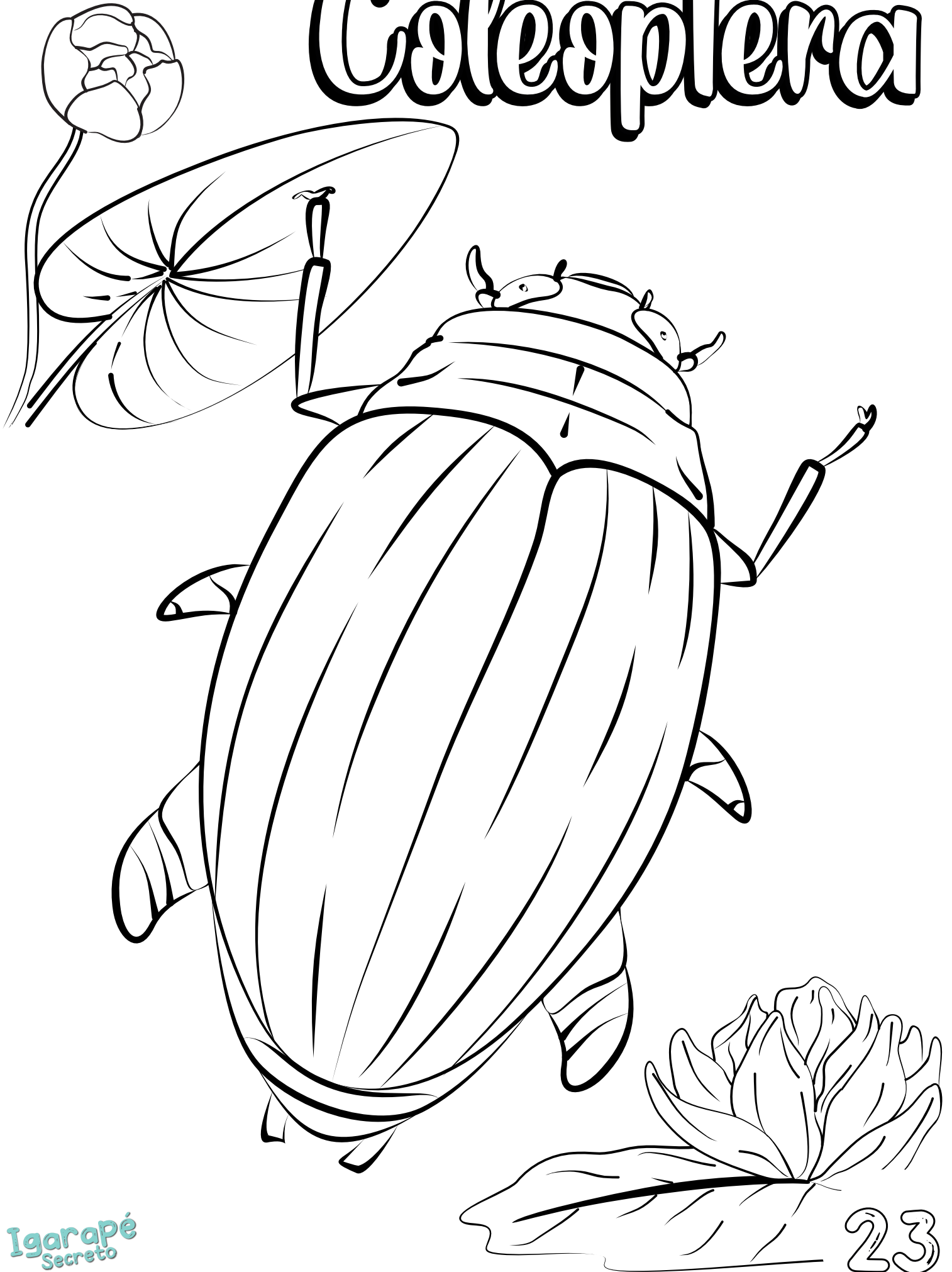
Neuroptera

Imaturo

Larva



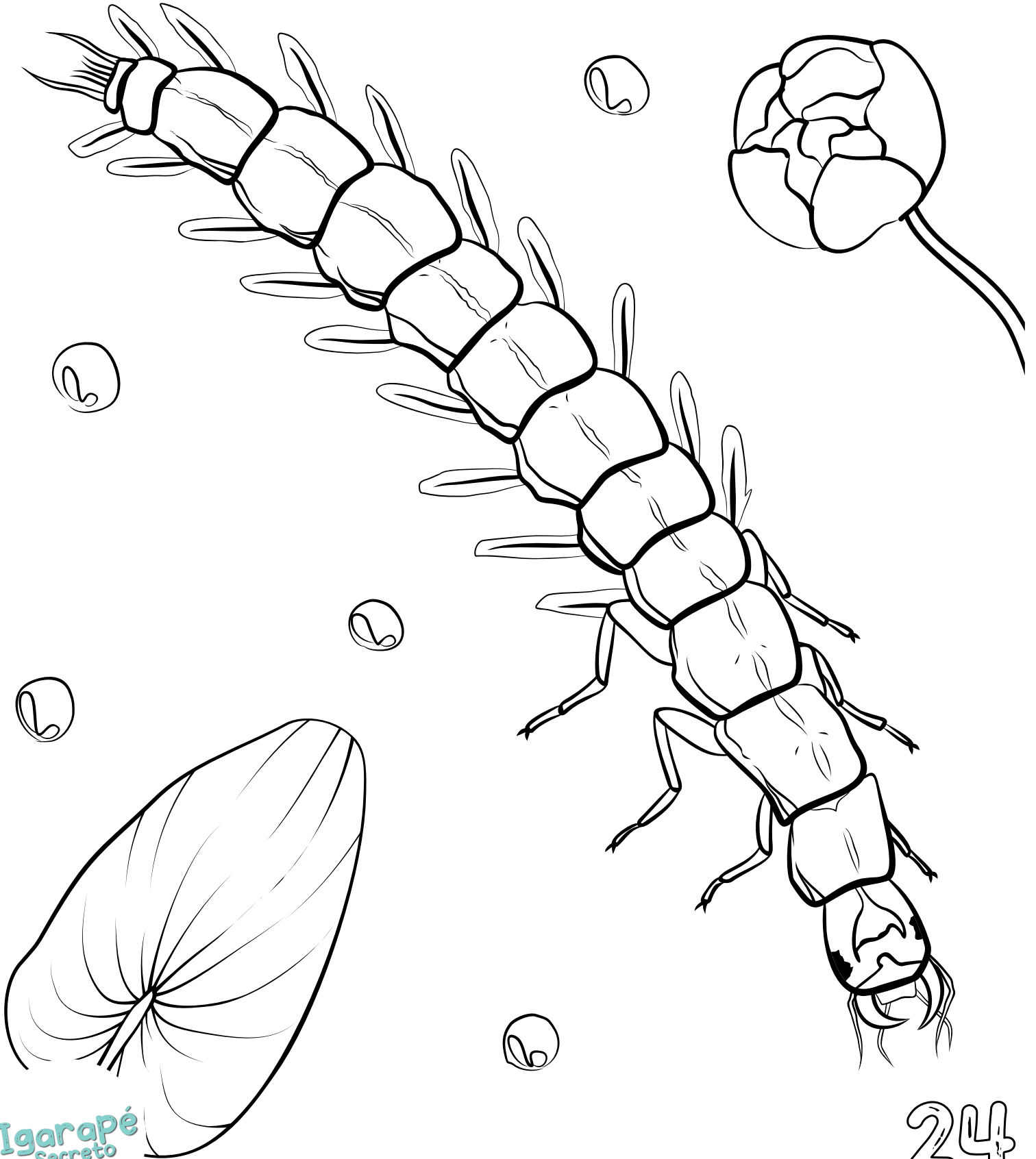
Coleoptera



Imaturo

Coleoptera

Larva



Trichoptera

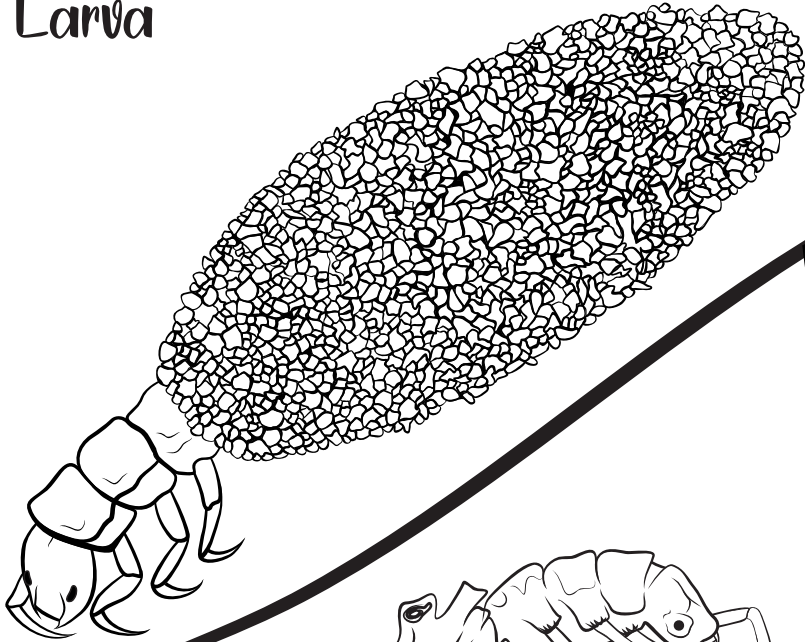


Trichoptera

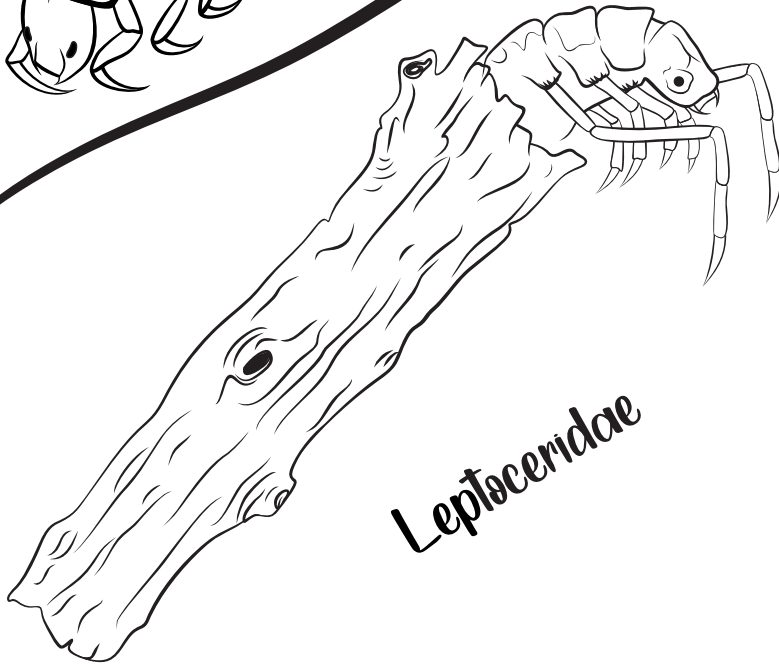
Imaturo

Larva

Hydroptilidae

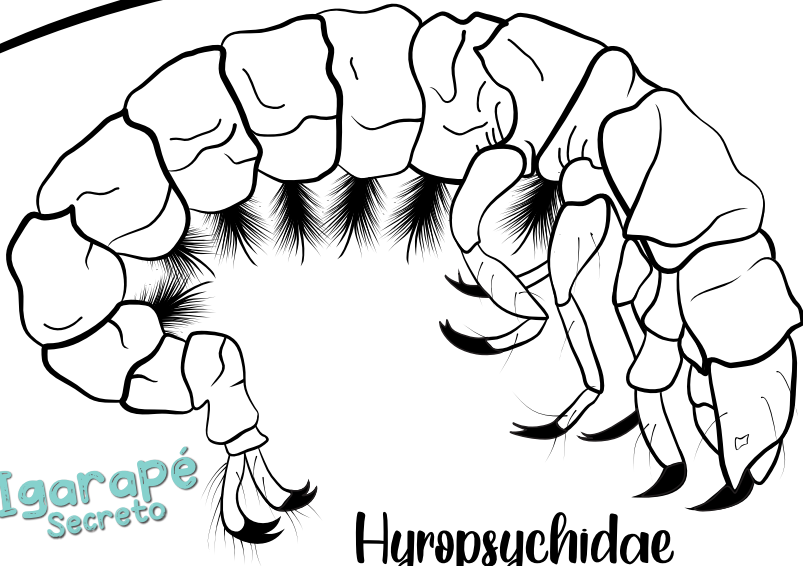


Glossosomatidae



Leptoceridae

Calamoceratidae



Hydropsychidae

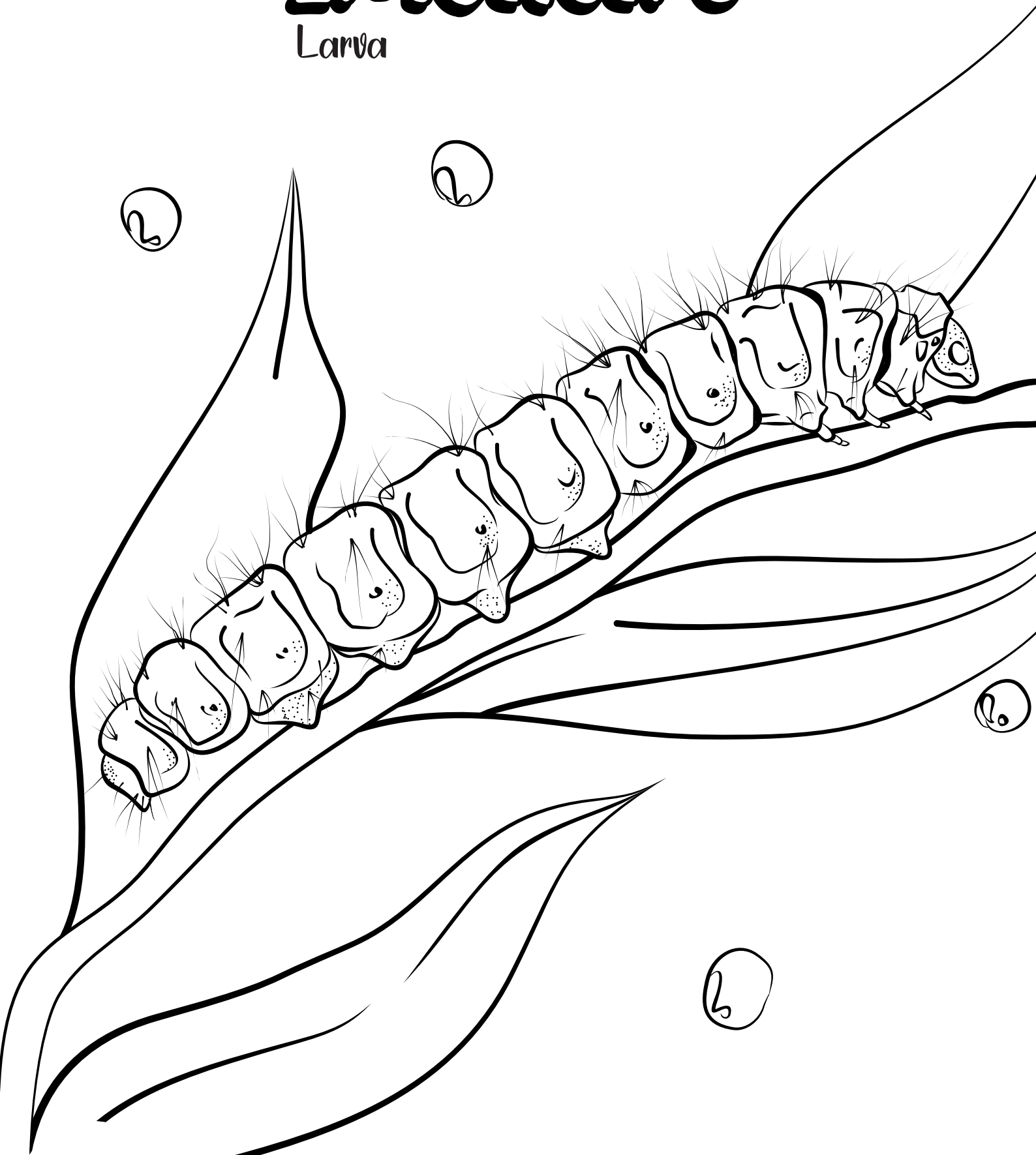
Lepidoptera



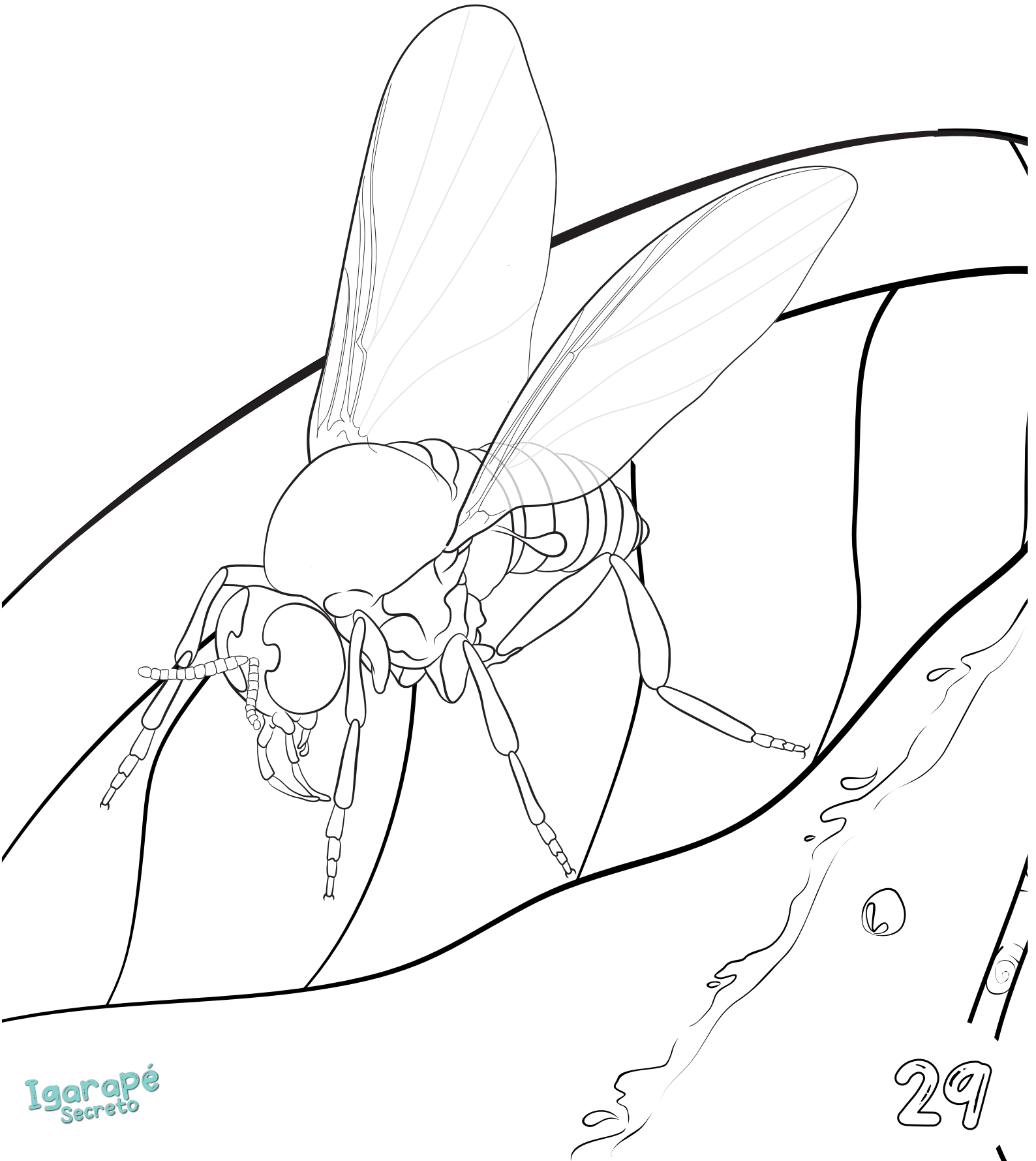
Imaturo

Lepidoptera

Larva



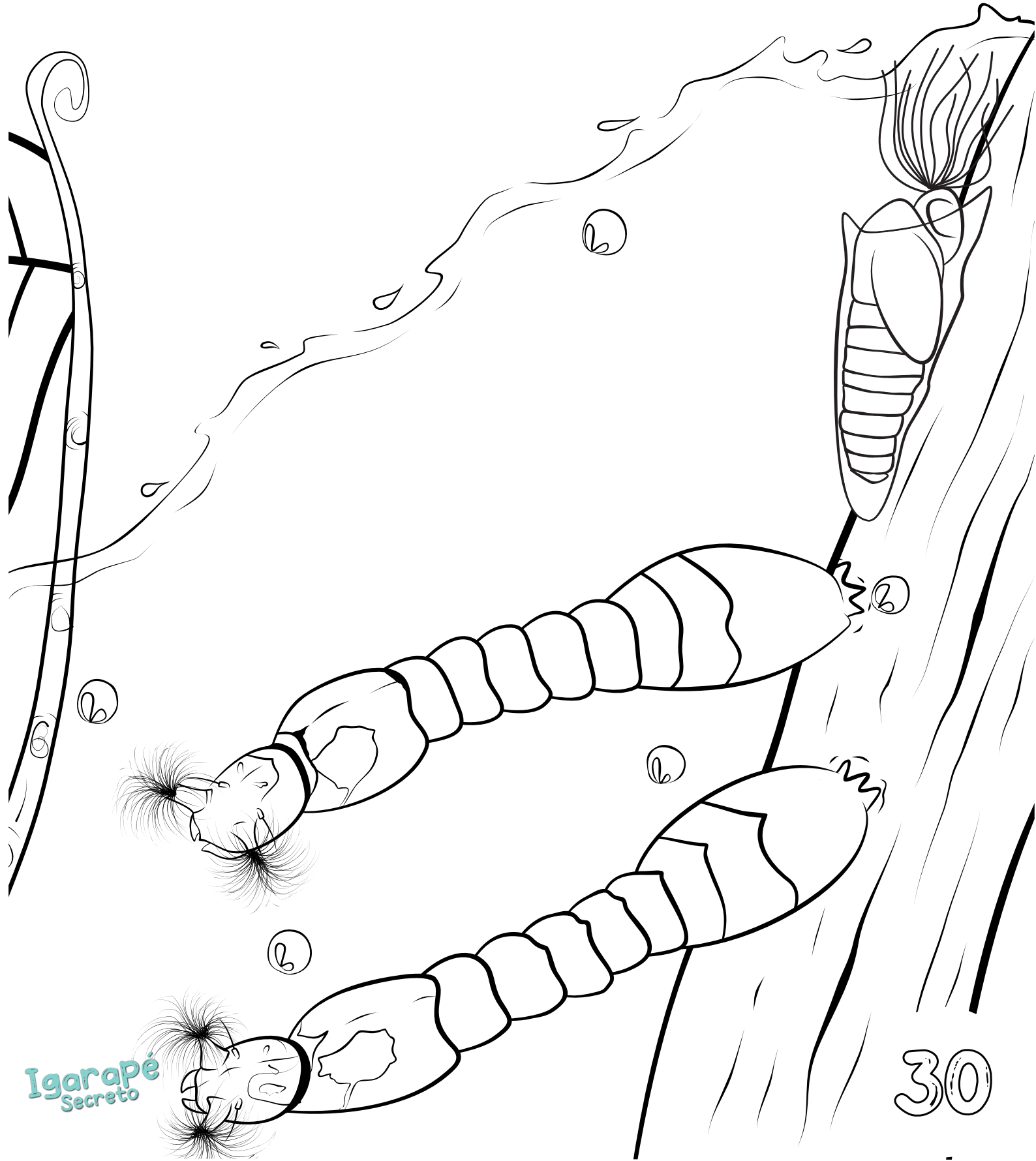
Diptera



Imaturo

Diptera

Larva



Sobre os Autores



Kenned da Silva Sousa

Natural de Altamira - Pará, graduado em Ciências Biológicas e mestre em Ecologia. Conheceu os insetos aquáticos na graduação. De desde então se apaixonou por esse mundo incrível. Sempre gostou de trabalhar com divulgação e popularização científica com materiais voltados para o ensino de ciências para crianças.

Eduarda Silva Lima

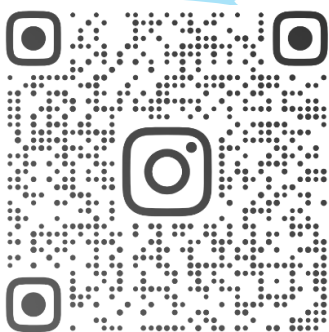
Natural de Altamira - Pará, graduada em Engenharia Florestal, Mestre em Biodiversidade e Conservação e Doutoranda em Ecologia, estuda os insetos desde criança, observando de perto esse mundinho curioso. Sempre amou desenhar, mas foi no mestrado que a importância da popularização da ciência falou mais alto e ganhou espaço em seu coração e mente.



Karina Dias da Silva

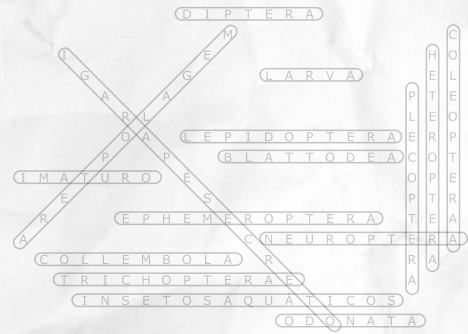
Natural de Nova Xavantina - Mato Grosso, possui doutorado em Ciências Ambientais. Tem experiência na área de Zoologia e Ecologia de riachos, com ênfase em ecologia de Heteroptera aquáticos e semi-aquáticos. Professora da Universidade Federal do Pará, curso de Ciências biológicas, fundadora e coordenadora do grupo de pesquisa LEIA-X.

Continue acompanhando nosso trabalho através da rede social instagram @insetos.aquaticosx



Se você fotografar algum destes insetos ficaremos felizes em repostar em nosso instagram, para entrar em contato conosco basta apontar a câmera do seu celular para o Qr-code ao lado e mandar mensagem pelo direct ou nos marcar.

Caça Palavras



Vamos brincar e caçar algumas palavras que aprendemos colorindo esse incrível livro!

L G O H S E B S D I P T E R A W B W U N R E
 F E A H T T S A F C M A S R O E H D T A E C
 T T I T I R F C H E T O M R P E E S N H H O
 A A H G T A D P G Y V A L A R V A O T I E L
 A I E T A M H A H H W E E A S E D U O P T E
 R D L I T R L R R A R A N W I S E S H L E O
 E O N N R O A H L E P I D O P T E R A E R P
 N E X E P A T P L T B L A T T O D E A C O T
 I M A T U R O D É E A E T W I O O G U O P E
 E I E I P D W E A S I H S A T R C T N P T R
 R R A S N E P H E M E R O P T E R A U T E A
 A R N U T A C A A N T C N E U R O P T E R A
 E C O L L E M B O L A E R E C N N R S R A F
 E B T R I C H O P T E R A E J S T A A A T O
 W O N I N S E T O S A Q U Á T I C O S M E E
 F I I H M W C V A V C L J O D O N A T A U H

BLATTODEA - COLEOPTERA - COLLEMBOLA - DIPTERA - EPHEMEROPTERA - HETEROPTERA
 IMATURO - INSETOS AQUÁTICOS - LARVA - LEPIDOPTERA - MEGALOPTERA
 NEUROPTERA - ODONATA - PLECOPTERA - TRICHOPTERA- IGARAPÉ SECRETO

REALIZAÇÃO



APOIO FINANCEIRO

