

Instruções para o uso da chave interativa

Ao abrir a chave do XPER3, aparecerão duas colunas: na da esquerda (seta vermelha) estarão listados os descritores ou caracteres utilizados para a identificação dos táxons; na coluna no lado direito da tela (seta verde) aparecerão os táxons candidatos. No canto superior direito (quadrado amarelo) há a opção de acionar o modo tela cheia. A qualquer momento pode-se clicar sobre um táxon para obter a sua diagnose completa e imagens associadas.

The screenshot displays the XPER3 interactive key interface for Leptophlebiidae Ninfas. The interface is split into two main columns. The left column, indicated by a red arrow, contains four diagnostic characters with illustrations: 'Segmentos portando espinhos posterolaterais', 'Ápice das brânquias', 'Tamanho relativo dos denticulos das garras tarsais', and 'Projeções digitiformes nas bânquias'. The right column, indicated by a green arrow, displays a list of 25 candidate taxa. A yellow box in the top right corner highlights the full-screen icon. The browser address bar shows 'www.xper3.com/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-2534682643...mkey.html'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '17/07/2014' and time '21:42'.

Character / Feature	Candidate Taxa
Segmentos portando espinhos posterolaterais	Hydromastodon
Ápice das brânquias	Hagenulopsis
Tamanho relativo dos denticulos das garras tarsais	Hermanella
Projeções digitiformes nas bânquias	Farrodes
	Askola
	Leentvaaria
	Hydrosmilodon
	Hylister
	Fittkaulus
	Massartella
	Lisetta
	Microphlebia
	Miroculus
	Perissophlebiodes
	Paramaka
	Needhamella
	Terpides

Para começar a identificação, escolha um caráter clicando sobre ele. Logo abaixo aparecerão listados os estados com suas respectivas imagens para aquele caráter.

The screenshot shows a web browser window with the URL www.xper3.com/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-2534682643342540177/mkey.html. The page title is "Leptophlebiidae Ninfas". The main content area is divided into two panels. The left panel, titled "20 (0)", displays a character selection interface. The selected character is "Ápice das brânquias". Below it, four states are listed with their respective counts and checkboxes:

- Afilado** (15)
- Arredondado** (8)
- Truncado** (2)
- Com reentrância** (5)

The right panel, titled "25 25", displays a list of species names:

- Hydromastodon
- Hagenulopsis
- Hermanella
- Farrodes
- Askola
- Leentvaaria
- Hydrosmilodon
- Hylister
- Fittkaulus
- Massartella
- Lisetta
- Microphlebia
- Miroculis
- Perissophlebiodes
- Paramaka
- Needhamella
- Terpides

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with various application icons and the system tray displaying the time "21:47" and date "17/07/2014".

Para seleccionar o estado desejado, clique sobre ele e em seguida, logo acima, clique no botão verde caso o estado esteja correto ou clique no laranja caso queira reconsiderá-lo.

The screenshot displays a web application interface for identifying Leptophlebiidae nymphs. The main content area shows a list of gill shapes with their respective counts and a selection status. The 'Arredondado' (Rounded) option is selected with a checkmark. A yellow box highlights a control bar with an orange and a green button. The 'Arredondado' option is selected with a checkmark. A list of species names is visible on the right side.

Estado	Contagem	Seleção
Ápice das brânquias	(0)	
Afilado	(15)	<input type="checkbox"/>
Arredondado	(8)	<input checked="" type="checkbox"/>
Truncado	(2)	<input type="checkbox"/>
Com reentrância	(5)	<input type="checkbox"/>

Species list (right side):

- Hydromastodon
- Hagenulopsis
- Hermanella
- Farrodes
- Askola
- Leentvaaria
- Hydrosmilodon
- Hylister
- Fittkaulus
- Massartella
- Lisetta
- Microphlebia
- Miroculus
- Perissophlebiodes
- Paramaka
- Needhamella
- Terpides

Após a seleção do estado do caráter, aparecerão na coluna dos táxons os táxons candidatos (quadrado verde) e logo abaixo, os táxons eliminados (quadrado vermelho).

The screenshot displays a web-based identification tool for Leptophlebiidae Ninfas. The interface is divided into several sections:

- Character Selection Panels (Left):**
 - Tamanho relativo do denticulo subapical:** 10 options, with 1 selected.
 - Tamanho relativo dos denticulos das garras tarsais:** 8 options.
 - Fileira submediana de cerdas no labro:** 25 options.
- Taxon List (Right):**
 - Candidates (Green box):** Hermanella, Hydrosmilodon, Massartella, Microphlebia, Paramaka, Needhamella, Ulmeritoides, Ulmeritus.
 - Eliminated (Red box):** Thraulodes, Travarella, Segasta, Poranga, Tikuna, Tarpides, Perissophlebiodes, Miroculis.

The browser address bar shows the URL: www.xper3.com/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-2534682643342540177/mkey.html. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 17/07/2014 and time 21:54.

Repita o processo até que sobre apenas um táxon. A identificação estará completa.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying www.xper3.com/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-2534682643342540177/mkey.html. The browser's title bar reads "Leptophlebiidae Ninfas". The main content area features a search bar on the left with the number "(3)" and a list of taxa on the right. The taxa list includes: Hydrosmilodon, Neodhamella, Paramaka, Leantvaana, Hydromastodon, Hermanella, Ulmentus, Ulmentoides, Segesta, Terpides, Pansophlebiodes, Microphlebia, Lisetta, Massartella, Fittkaulus, Hylister, and Emodus. A progress bar at the bottom of the interface shows a green bar extending across the width, indicating the progress of the identification process. The Windows taskbar at the bottom displays the "xper" logo and various application icons, with the system tray showing the date and time as 22:01 on 17/07/2014.

Ao clicar sobre o nome do táxon aparecerá a sua diagnose completa e imagens.

Leptophlebiidae Ninfas

www.xper3.com/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-2534682643342540177/mkey.html

Hydrosmilodon



« PREV NEXT »

Largura relativa entre labro e cabeça

- Labro tão ou mais largo que a cabeça

Denticulos na margem distal do labro

- Ausentes

Dente distomedial na maxila

- Presente e muito longo

Fileira submediana de cerdas no labro

xper

EN 22:02 17/07/2014