

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*



Volume 4  
Numéro 1

JANVIER 2016

ISSN : 2269 - 6016  
Dépôt légal : Janvier 2016

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

*Lionel Delaunay*

Cette revue ne peut pas être vendue  
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)  
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)  
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: [lionel.delaunay@free.fr](mailto:lionel.delaunay@free.fr)

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Impression

SARL SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

[speedcopie@wanadoo.fr](mailto:speedcopie@wanadoo.fr)

**Imprimé le 25 janvier 2016**

# Une remarquable nouvelle espèce du Guatemala: *Enhydria monzoni* n. sp. (Hemiptera: Fulgoromorpha: Fulgoridae).

CÉDRIC AUDIBERT (1) & THIERRY PORION (2)

(1) Musée des Confluences, Centre de Conservation et d'Étude des Collections, 13 A, rue Bancel, F-69007 Lyon - [cedric.audibert@museedesconfluences.fr](mailto:cedric.audibert@museedesconfluences.fr)

(2) Les Plots, F-07380 Jaujac - [tporion@orange.fr](mailto:tporion@orange.fr)

## Mots-clés:

Hemiptera ; *Enhydria* ;  
Fulgoridae ; Guatemala ;  
Aphaeninae ; taxonomie ;  
Enchophorini ; nouvelle espèce

**Résumé.** – Une nouvelle espèce, collectée au Guatemala, est décrite et illustrée : *Enhydria monzoni* n. sp.

Audibert C. & Porion T., 2016. – Une remarquable nouvelle espèce du Guatemala: *Enhydria monzoni* n. sp. (Hemiptera: Fulgoromorpha: Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(1): 1 – 5.

## Introduction

Le genre *Enhydria* comprend quelques espèces d'Amérique du Sud, de taille assez modeste. Les caractères permettant de le séparer des genres *Chilobia* et *Stalubra* sont donnés par O'Brien (1988). Le genre *Ulubra* Stål, 1866 en est synonyme (O'Brien, 1985).

Une nouvelle espèce, plus grande et très spectaculaire, est décrite dans ce genre.

## Abréviations

– MHNL: Centre de conservation et d'étude des collections du Musée des Confluences, Lyon (collection Porion).

– UVGC: Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala.

– MONZON: coll. José Monzón, Guatemala.

## Étude taxonomique

### *Enhydria monzoni* n. sp.

(Fig. 1 à 7)

Matériel examiné : 5 spécimens ♀ (Fig. 4 à 6). Mâle inconnu.

Holotype, ♀ : « GUATEMALA, Baja Verapaz cerca Purulha, Hotel Ranchitos del Quetzal, 1656 m. 2-4 JULIO 2008, 15.215747 – 90.219087, col. Monzón y Robacker » (MHNL).

Paratypes, ♀ :

– « GUATEMALA, Suchitepéquez, Santa Barbara, Ref Quetzal UVG, 1600 m. 8 ENERO 2008, Latitud : 14.5417598494 Longit : -91.1972949818, Monzón y Camposeco » (MHNL).

– « GUATEMALA, Suchitepéquez, Santa Barbara, Ref Quetzal UVG, 1600 m. 31 JULIO 2008, Latitud : 14.5417598494 Longit : -91.1972949818, F. Camposeco, J. Monzón » (UVGC).

– « GUATEMALA, Suchitepéquez, Santa Barbara, Ref Quetzal UVG, 1600 m. JULIO 2008, Latitud : 14.5417598494 Longit : -91.1972949818, F. Camposeco, J. Monzón » (UVGC).

– « GUATEMALA, Baja Verapaz, Purulhá, Hotel Posada, Montaña del Quetzal, 1.646 m. 15 SEPT 2009, 15.195844 -90.207667, Col. José Monzón Sierra » (MONZON).

## Description de l'holotype (Fig. 4).

**Taille.** – Envergure des ailes : 57 mm. – Longueur du corps : 20 mm.

**Tête.** – Couleur ochracée. – *Processus céphalique* long, redressé verticalement, terminé en pointe acuminée (Fig. 1 et 3), muni de 7 carènes, dont une ventrale, et de nombreux plis.

**Thorax** (Fig. 2). – *Pronotum* brun ochracé, parsemé de petites taches roses plus ou moins définies, formant un réseau anastomosé, avec de chaque côté de la carène médiane une douzaine de nodules blancs, répartis depuis la carène jusqu'au bord latéral, principalement dans la moitié antérieure du pronotum. – *Mésonotum* ochracé, avec deux courtes carènes obliques, soulignées de noir, de chaque côté.

**Elytres.** – Grandes, à l'apex tronqué, lui donnant une forme rectangulaire. – Entièrement hyalins, la moitié basale plus colorée de rose mêlé de brun. – La couleur générale ochracée à jaune-verdâtre parsemée de petites taches brunes. – Le bord costal ponctué de très nombreuses petites taches noires.



**Ailes postérieures.** – Translucides, avec la base jaunâtre ou verdâtre, la partie clavale fortement enfumée, les *nervures*, noires, sont bien marquées dans la partie apicale.

**Pattes.** – Annelées de brun et de noir. – *Tibias* postérieurs armés d'une dizaine d'épines assez régulièrement disposées.

**Remarque.** – La couleur verte des spécimens frais (Fig. 7) disparaît sur les spécimens conservés en collection, suite à la dégradation rapide des pigments verts.

**Distribution.** – Guatemala. Seulement connu de la réserve Refugio del Quetzal, à Suchitepéquez (Fig. 8).

**Diagnose différentielle.** – La nouvelle espèce ne ressemble à rien de connu au sein du genre *Enhydria*. Il ne peut être confondu, par sa taille, sa couleur générale et son processus céphalique, avec aucune autre espèce d'Enchophorini.

**Derivatio nominis.** – L'espèce est dédiée à notre ami et grand entomologiste qui a récolté ces 5 exemplaires exceptionnels qui sont les seuls connus.

## Remerciements

Nos remerciements vont évidemment à José Monzón, découvreur de l'espèce et auteur de la magnifique photo *in natura*. Nous sommes redevables également à Jack Schuster et le Département de Biologie (UVGC) pour leur soutien dans ces recherches entomologiques et au *Consejo Nacional de Areas Protegidas* (CONAP) pour son aide dans l'obtention des permis de recherche et de collecte scientifique.

## Agradecimientos

Por supuesto nuestros agradecimientos van para nuestro amigo José Monzón que descubrió la especie y es el autor de esa estupenda foto *in natura*. También agradecemos mucho a Jack Schuster y el Departamento de Biología (UVGC) por el apoyo para esta investigación y al Consejo Nacional de Areas Protegidas (CONAP) por el apoyo para los permisos de investigación y colecta científica.

## Références

O'Brien L. B., 1985. – New Synonymies and Combinations in New World Fulgoroidea (Achilidae, Delphacidae, Flatidae, Fulgoridae : Homoptera). *Annals of the Entomological Society of America*, 78(5): 657-662.

O'Brien L. B., 1988. – New World Fulgoridae, part 1 : genera with elongate head processes. *Great Basin Naturalist Memoirs*, 12: 135-170.



Fig. 1. - *Enhydria monzoni* n. sp. : détail de la tête et du processus céphalique, en vue latérale.



Fig. 2. - *Enhydria monzoni* n. sp. : vue dorsale du thorax.



Fig. 3. - *Enhydria monzoni* n. sp. : vue ventrale de la tête.





**Fig. 4.** - *Enhydria monzoni* n. sp., ♀, holotype, Suchitepéquez, Guatemala (MHNL).



**Fig. 5.** - *Enhydria monzoni* n. sp., ♀, paratype, Suchitepéquez, Guatemala (MHNL).



Fig. 6. - *Enhydria monzoni* n. sp., ♀, paratypes (à gauche : UVGC, à droite : MONZON). © J. Monzón



Fig. 7. - *Enhydria monzoni* n. sp., photo d'un individu vivant. © J. Monzón

## Abstract

Audibert C. & Porion T., 2016. – A conspicuous new species from Guatemala : *Enhydria monzoni* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha : Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(1): 1 – 5.

A new species collected in Guatemala is described and illustrated: *Enhydria monzoni* n. sp.

Keywords. – Hemiptera, Fulgoridae, Aphaeninae, Enchophorini, *Enhydria*, Guatemala, taxonomy, new species.





Fig. 8. - Biotope : vue aérienne de la forêt de la réserve Refugio del Quetzal, sur le volcan Atitlán, Suchitepéquez, Guatemala. © UVGC

### Recommandations aux auteurs

– les textes et les illustrations doivent être transmis en pièces jointes d’un courriel à:

[lionel.delaunay@free.fr](mailto:lionel.delaunay@free.fr)

– les articles doivent être soumis sous leur forme définitive, en **traitement de texte** (MAC ou PC), police «Times New Roman».

– la **présentation générale** du texte doit être conforme à celle des derniers articles parus dans la revue.

– ils peuvent être écrits en **français, anglais, allemand, espagnol ou italien**.

– s’ils contiennent des **descriptions**, elles devront suivre scrupuleusement les règles du “*Code international de nomenclature zoologique*”.

– quelle que soit la langue utilisée, il est impératif de fournir un **résumé** en français et en anglais.

– les **illustrations** ne doivent pas être incluses dans le texte, mais fournies dans des fichiers à part.

– la liste complète des **légendes** doit être fournie en fin de manuscrit.

– les **opinions** émises n’engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

– les **tirés à part** sont fournis sous forme papier (10 exemplaires offerts, les suivants à la charge de l’auteur, au tarif imprimeur) et sous forme électronique au format PDF.

# Faunitaxys

*Volume 4, Numéro 1 Janvier 2016*

## SOMMAIRE

Une remarquable nouvelle espèce du Guatemala: *Enhydria monzoni* **n. sp.** (Hemiptera : Fulgoromorpha : Fulgoridae).

*Cédric Audibert & Thierry Porion* ..... 1 – 5

## CONTENTS

A conspicuous new species from Guatemala: *Enhydria monzoni* **n. sp.** (Hemiptera: Fulgoromorpha: Fulgoridae).

*Cédric Audibert & Thierry Porion* ..... 1 – 5

***Illustration de la couverture:*** Don Tomás, au sommet du volcan Atitlán.

Crédit:

© J. Monzón

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)