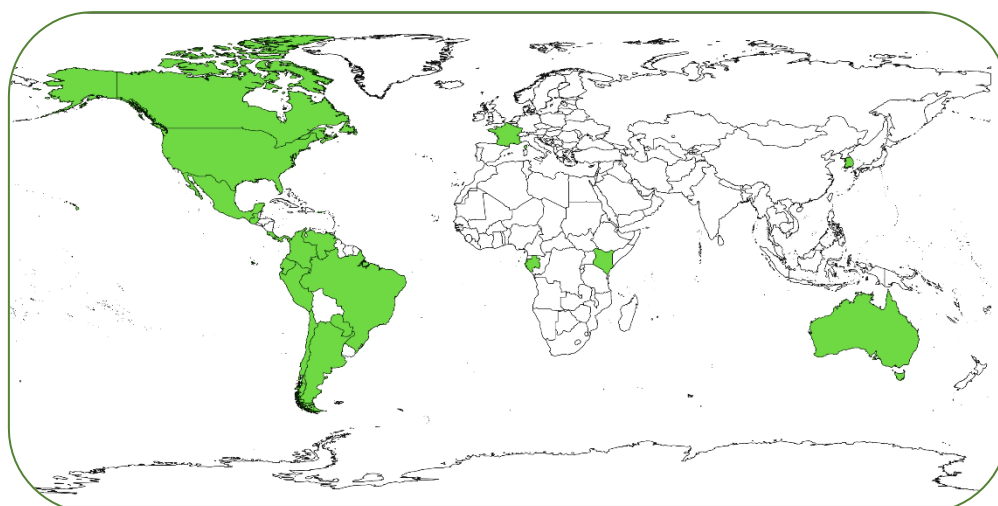


# Instrucciones para digitalizar colecciones de biodiversidad con portales de la plataforma Symbiota

Por Samanta Orellana, M.Sc.<sup>1</sup>

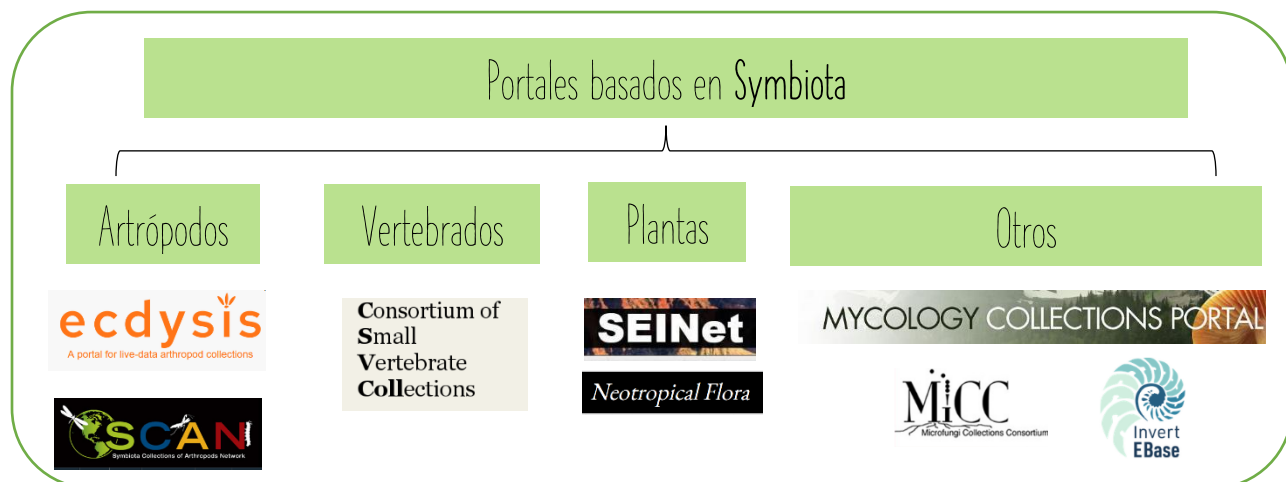
<sup>1</sup>Estudiante doctoral y asistente de investigación en las Colecciones Biológicas del Centro de Integración de la Biodiversidad de la Universidad Estatal de Arizona (ASU BIOKIC).  
Contacto: [sorellana@asu.edu](mailto:sorellana@asu.edu)

Symbiota es un software de libre acceso diseñado para generar portales virtuales de bases de datos de biodiversidad (Gries, Gilbert & Franz, 2014, <https://doi.org/10.3897/BDJ.2.e1114>). Los portales de Symbiota funcionan completamente en línea y están alojados en los servidores del Centro de Integración del Conocimiento de la Biodiversidad (BIOKIC) de la Universidad Estatal de Arizona (ASU), en Estados Unidos. En sus inicios, este sistema centralizado fue ideado para contribuir con colecciones pequeñas o con recursos limitados, pero ha resultado de utilidad para una gran variedad de instituciones alrededor del mundo, incluyendo Latinoamérica. En la actualidad, se cuenta con algunos portales traducidos al español, para facilitar el acceso a las instituciones de esta y otras regiones hispanohablantes.



Ubicación de instituciones con colecciones biológicas digitalizadas en Symbiota. Elaborado con SimpleMappr.net.

Los portales de Symbiota están divididos por grupo taxonómico, o por proyectos regionales, para facilitar su organización y acceso, por lo que son útiles para digitalizar cualquier tipo de colección biológica o proyecto de biodiversidad.



Ejemplos de los portales de Symbiota por grupo taxonómico.

Cada uno de los portales de Symbiota permite la creación de perfiles de colecciones, con funciones que incluyen el manejo de colecciones virtuales en tiempo real, es decir, ingresar datos y fotografías directamente a través del portal en línea, así como la publicación de bases de datos estáticas (snapshots) manejadas en otros portales. Además, los portales de Symbiota permiten la elaboración de mapas, listados de especies, y proyectos de biodiversidad con base en los datos ingresados en cada colección.

**SEINet** Arizona - New Mexico Chapter

me >> Collections >> Search Criteria >> Specimen Records

**Species List**

**Taxa Count: 179**

**ORCHIDACEAE**

- Arpophyllum giganteum
- Arpophyllum spicatum
- Beadlea elata
- Beloglottis costaricensis
- Bletia
- Bletia campanulata
- Bletia purpurea
- Bletia reflexa
- Bletia roezlii
- Brassavola cucullata
- Brassia maculata
- Brassia verrucosa
- Camaridium pulchrum
- Campylocentrum micranthum
- Cohniella ascendens
- Cohniella cebolleta
- Comparettia falcata
- Marichiza maculata

**Specimen Images**

**Catalog #:** PH00598217  
**Occurrence ID (GUID):** 84e12c16-f417-45a3-ae85-8d4b8ae95d9b  
**Taxon:** Stenotylia  
**Family:** Orchidaceae  
**ID Remarks:** PH filed-as name  
**Collector:** M. Perez 1373  
**Date:** 2006-09-20  
**Verbatim Date:** 20 Septiembre 2006  
**Locality:** Guatemala, Huehuetenango, San Jose Maxbal- Barillas (camino) Barz  
**Elevation:** 1437 meters (4713ft)

**Usage Rights:** CC BY-NC (Attribution-Non-Commercial)  
**Record ID:** 84e12c16-f417-45a3-ae85-8d4b8ae95d9b  
 For additional information on this specimen, please contact: Tatyana Livshultz (ans\_pri)

**Academy of Natural Sciences of Drexel University (PH)**

**Map:** Distribution map of Guatemala and Belize showing collection sites (red dots). Locations include Palenque, Tenosique, Parque Natural Montes Azules, Corralán, Apachulao, Zaltenan, Guatemala, Santa Ana, El Salvador, San Pedro, and Belize City.

Ejemplo de listados de especies, fichas públicas y mapas elaborados con los portales de Symbiota.

Los portales de Symbiota están basados en el formato estandarizado Darwin Core (Wieczorek et al. 2012, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0029715>), que contiene todos los campos necesarios para realizar los registros de especímenes biológicos. Los portales de Symbiota despliegan estos campos de una forma amigable para los usuarios, e incluyen enlaces con la

descripción de cada casilla. Datos como los nombres científicos, autores, familia, y nombre de los países están previamente cargados en las bases de datos, por lo que es más fácil seleccionarlos y evitar los errores de escritura.

New Occurrence Record

Collector Info

Catalog Number ?

Other Cat. #s ?

Collector ?

Number ?

Date ?

Dupes?

Auto search

Associated Collectors ?

Verbatim Date ?

Latest Identification

Scientific Name ?

Author ?

ID Confidence ?

Undefined

ID Qualifier ?

Family ?

Identified By ?

Date Identified ?

Locality

Country ?

State/Province ?

County ?

Municipality ?

Location ID ?

Locality ?

Security: Security not applied

Deactivate Locality Lookup

Latitude

Longitude

Uncertainty ?

Datum ?

Verbatim Coordinates ?

Elevation in Meters ?

Verbatim Elevation ?

Depth in Meters ?

Verbatim Depth ?

Misc

Habitat ?

Substrate ?

Associated Taxa ?

Description ?

Notes (Occurrence Remarks) ?

Life Stage ?

Sex ?

Individual Count ?

Sampling Protocol ?

Preparations ?

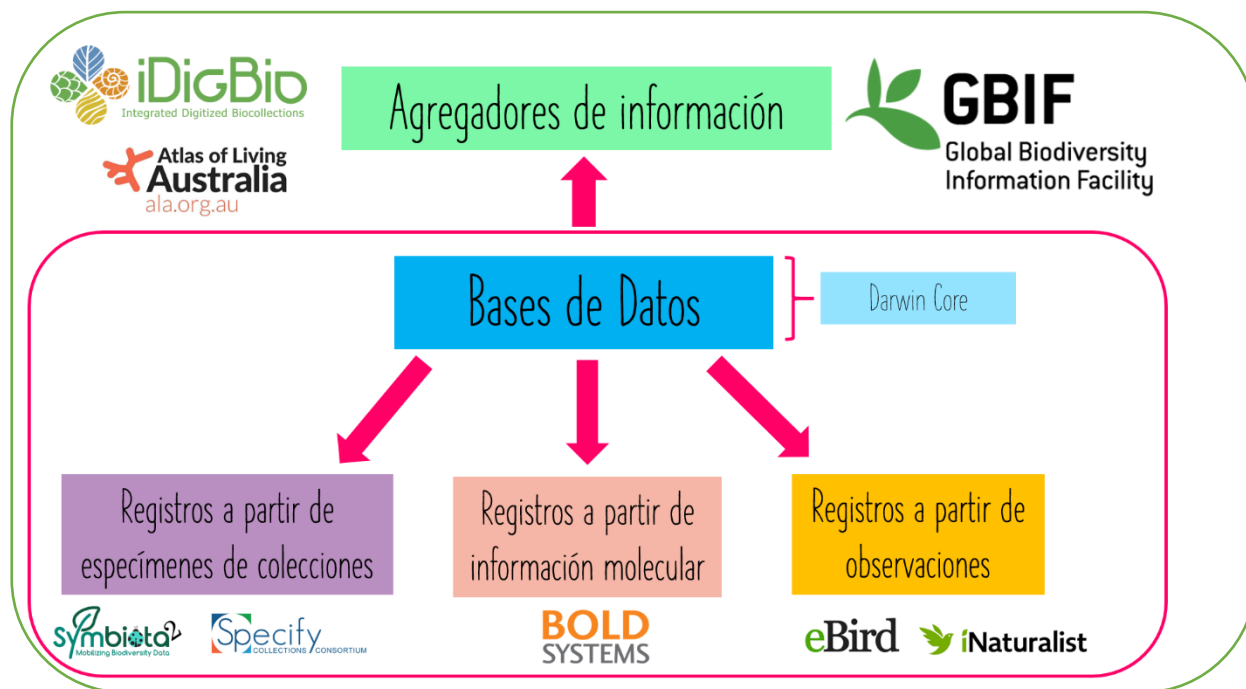
Phenology ?

Establishment Means ?

Cultivated/Captive

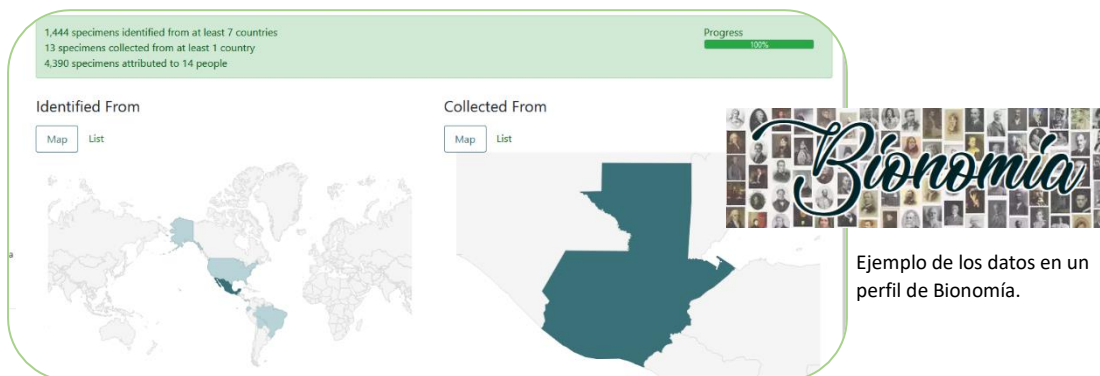
Formulario para el ingreso de registros de especímenes biológicos en los portales de Symbiota.

El formato Darwin Core, además, permite que los registros ingresados en los portales de Symbiota sean compatibles con otras bases de datos de biodiversidad, y con agregadores de información como GBIF (Global Biodiversity Information Facility: [gbif.org](http://gbif.org)), facilitando la incorporación de datos a estas plataformas globales (es necesario realizar una solicitud directamente con la plataforma de GBIF para integrar los datos digitalizados con Symbiota).



Tipos de bases de datos, y distribución de los datos hacia los agregadores de información de biodiversidad.

Agregar los datos a GBIF desde Symbiota tiene otras ventajas, como la creación de DOI para los conjuntos de datos digitalizados para su correcta referenciación. Además, los datos incluidos en GBIF son captados por otras plataformas como Bionomia ([bionomia.net](http://bionomia.net)), que enlaza los datos de los colectores e identificadores de especímenes, con su perfil de ORCID ([orcid.net](http://orcid.net)), o con un código de Wikidata en caso de investigadores ya fallecidos, permitiendo recopilar la formación del trabajo de campo o curatorial de los colectores, taxónomos, o curadores involucrados en colecciones biológicas.



# Pasos para solicitar un perfil en un portal de **Symbiota**

Los portales de Symbiota tienen formatos similares, por lo que los pasos descritos a continuación aplican para todos.

## 1. Crear un usuario en un portal de Symbiota

Cualquier persona que desee utilizar los perfiles de Symbiota ([symbiota.org](http://symbiota.org)) puede crear una cuenta. Sin embargo, únicamente los curadores de las colecciones pueden solicitar la creación de un perfil. Una vez creado el perfil, el curador puede agregar a tantos usuarios como desee.

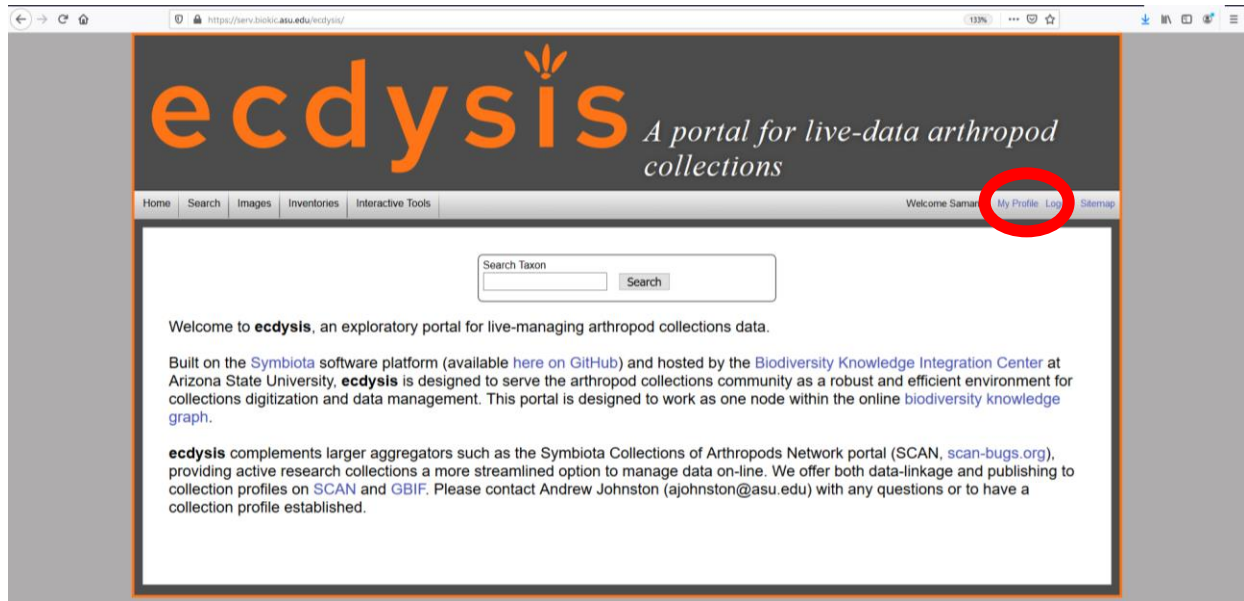
1. Ingresar a la página del perfil de Symbiota deseado (URLs abajo).
2. Ir a "New Account", en la parte superior derecha.
3. Ingresar sus datos en la sección "Create new profile".
4. El usuario (Login) debe ser el nombre y apellido. Por ejemplo, el usuario de Juan Ficticio sería `juan.ficticio`.
5. Ingresar una contraseña
6. El resto de los campos pueden ser rellenados, pero no son necesarios de inmediato.
7. Seleccionar "I am not a robot"
8. Seleccionar "Create login" (con esto, su usuario está activado).
9. Con el usuario activado, por favor solicitar la creación del perfil de la colección al administrador del portal (indicado en la página de inicio), enviando los siguientes datos:
  - Nombre y acrónimo de la universidad o institución
  - Nombre, acrónimo y descripción de la colección
  - Contacto del curador
  - Dirección web oficial de la colección, de contar con una
10. El perfil de la colección será generado y pronto podrán ingresar datos

### Principales portales de Symbiota (más en [symbiota.org](http://symbiota.org)):

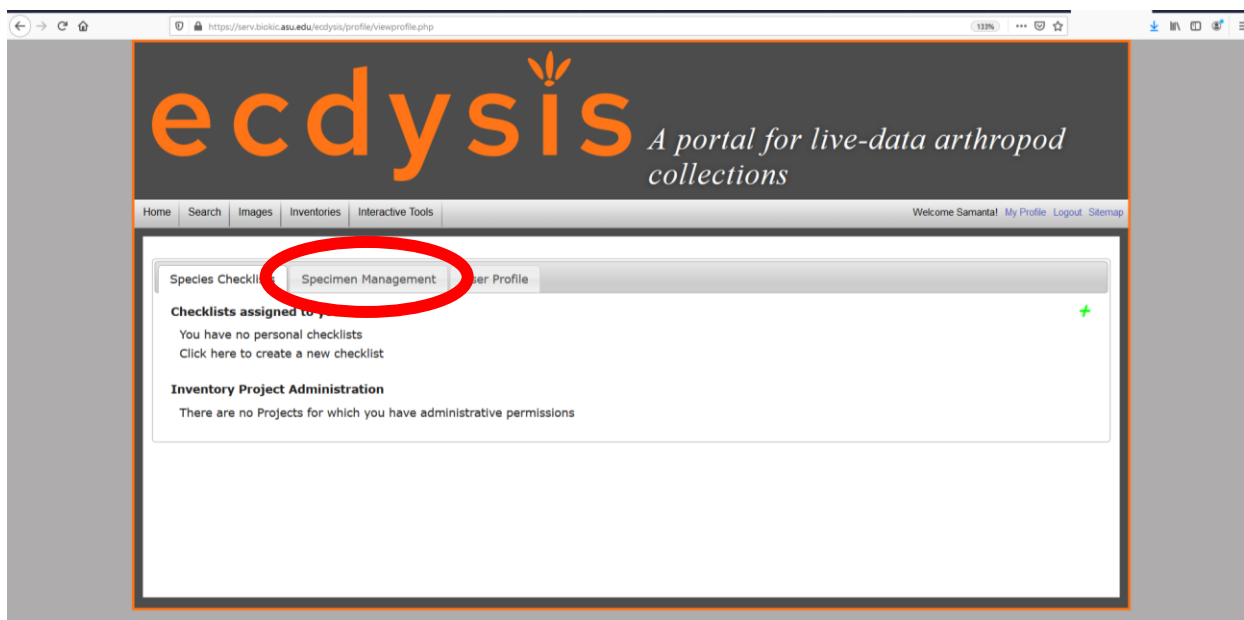
<b>Artrópodos:</b>	-SCAN ( <a href="https://scan-bugs.org">https://scan-bugs.org</a> ) -ecdysis ( <a href="https://serv.biokic.asu.edu/ecdysis">https://serv.biokic.asu.edu/ecdysis</a> )
<b>Vertebrados:</b>	-Consortium of Small Vertebrate Collections ( <a href="https://csvcoll.org">https://csvcoll.org</a> )
<b>Plantas:</b>	-Neotropical Flora Portal ( <a href="https://serv.biokic.asu.edu/neotrop/plantae/">https://serv.biokic.asu.edu/neotrop/plantae/</a> )
<b>Líquenes:</b>	-Consortium of NA Lichen Herbaria ( <a href="https://lichenportal.org/cnalh/">https://lichenportal.org/cnalh/</a> )
<b>Hongos:</b>	-Mycology Collections Portal ( <a href="https://mycoportal.org/portal/">https://mycoportal.org/portal/</a> )

## 2. Revisar los datos del perfil de la colección

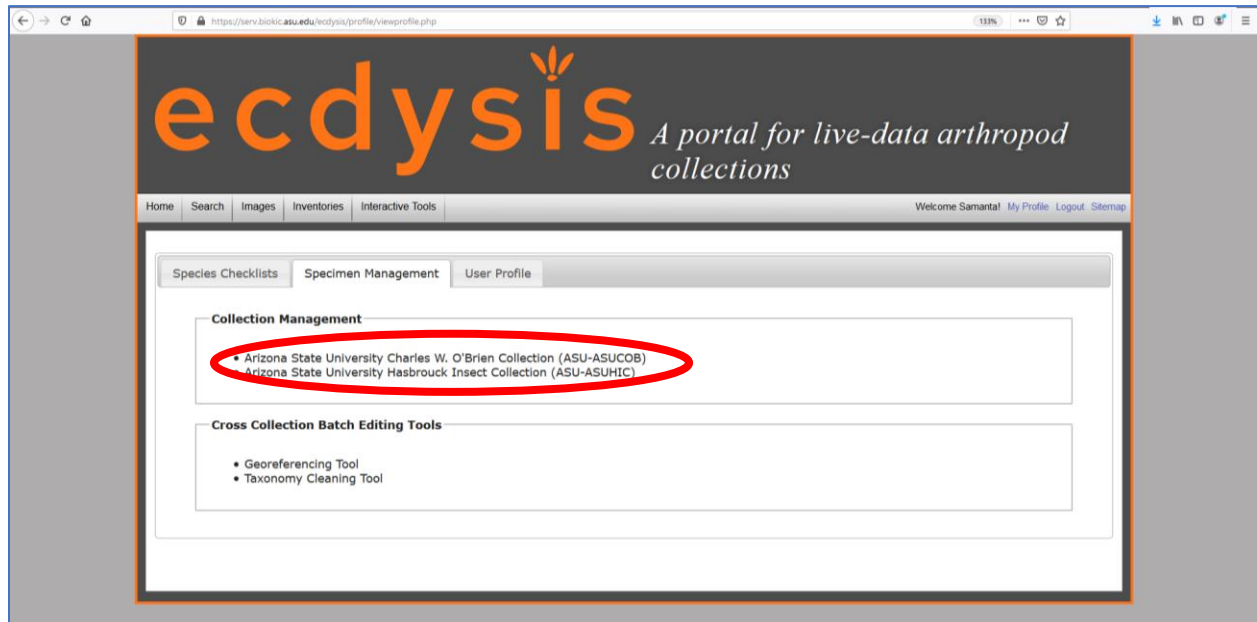
- Ir a la dirección del portal deseado
- Ingresar (Login) agregando usuario y contraseña
- Se puede seleccionar la versión en Español en la parte superior derecha, pero no todas las páginas de todos los portales están traducidas.
- Una vez en el portal, ir a “Mi Perfil” (**My profile**).



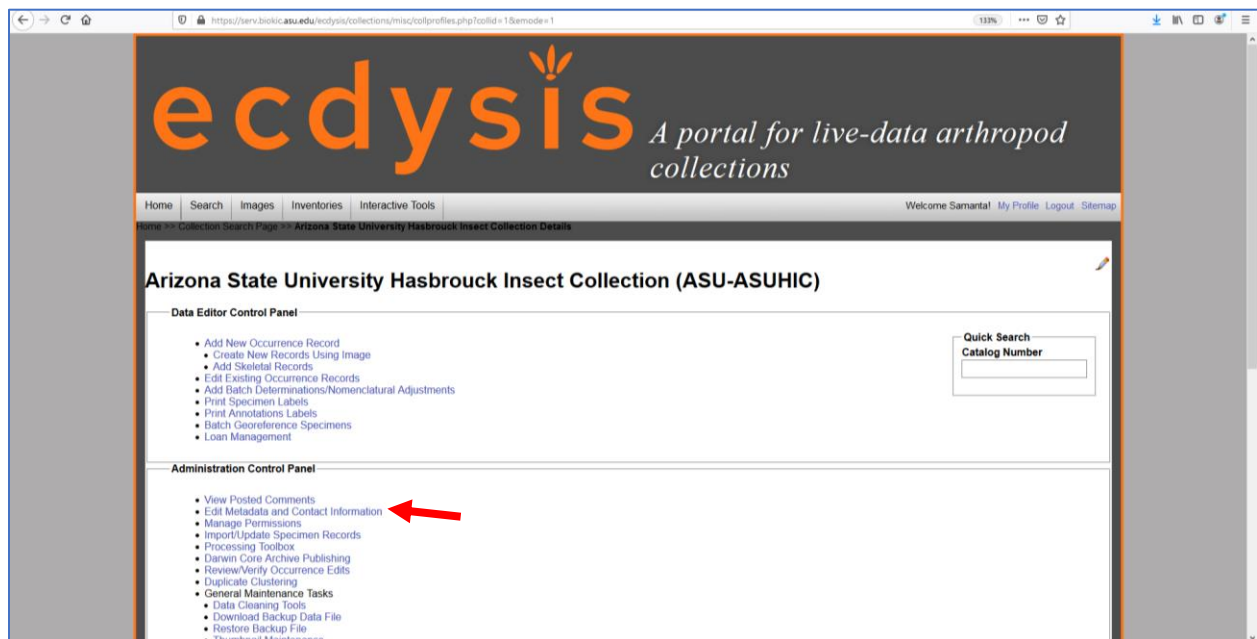
- En My Profile, seleccionar “**Specimen Management**”



-Al ingresar en Specimen Management, seleccionar la colección en la que se desea trabajar en el recuadro de “Collection Management”.



-Al ingresar en la colección deseada, seleccionar “Edit Metadata and Contact Information”.





-En esta ventana es posible editar los datos de la colección, como la descripción, la dirección, los contactos y el logo de la institución. Se debe ser cuidadoso con la edición del resto de los campos, para no alterar la configuración del perfil de la colección.

**-GUID source (Global Unique Identifier):** Indica la fuente de la identificación digital del cada registro. Cuando el perfil es para ingresar datos (Live Data), la opción debe ser “**Symbiota Generated GUID (UUID)**”.

**-Dataset Type:** Indica el origen de los datos que se ingresarán en el perfil. “**Preserved Specimens**” se refiere a datos provenientes de especímenes depositados en las colecciones. “**Observations**” se refiere a datos de observación con evidencia (fotografía).

**-Management:** Indica el tipo de manejo de datos dentro del perfil. “**Live Data**” indica que el perfil está activado para el ingreso de datos. “**Snapshot**” indica que el perfil es una imagen de otro.

**Universidad de San Carlos de Guatemala, Colección de Mamíferos (USAC)**

**Edit Collection Information**

Institution Code:	USAC
Collection Code:	USACM
Collection Name:	Universidad de San Carlos de Guatemala, Colección de Mamíferos
Description (2000 character max):	The mammals collection at San Carlos University (USAC) is part of the Biological Collections System administrated by the School of Biology, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. The collection is focused in the study of the native mammalian fauna of the country and is composed mainly by prepared study skins, skeletons and fluid preserved specimens of small mammals (mice, bats and shrews, among others). The collections includes approximately 6,500 catalogued specimens and a series of tissue samples (ca. 1000) for molecular studies. The collection includes two
Homepage:	TBD
Contact:	Dr. Sergio Pérez
Email:	sgperezc@profesor.usac.edu.gt
Latitude:	14.584974
Longitude:	-90.554101
Allow Public Edits:	<input checked="" type="checkbox"/>
License:	CC0 1.0 (Public-domain)
Rights Holder:	Universidad de San Carlos de Guatemala
Access Rights:	
GUID source:	Symbiota Generated GUID (UUID)
Publish to Aggregators:	<input type="checkbox"/>
Source Record URL:	
Icon URL:	https://csvcoll.org/portal/content/collicon/usac-usacm.jpg <a href="#">Upload Local Image</a>
Dataset Type:	Preserved Specimens
Management:	Live Data
Sort Sequence:	
Collection ID (GUID):	
Security Key:	c1529a91-a836-4305-b8a7-7c4bfb2d8a2a
recordID:	a66eb648-8790-4590-b69f-5b1efe6df156

[Save Edits](#)

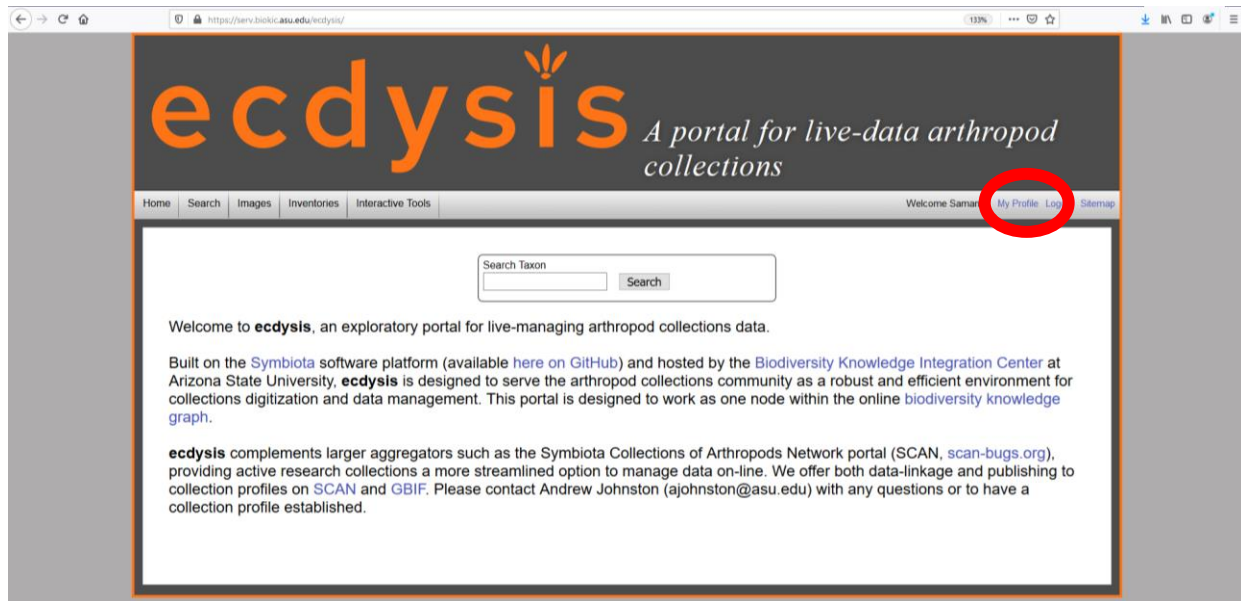
### 3. Iniciar con el ingreso de datos al perfil

A continuación se incluye una descripción detallada del ingreso y edición de datos y fotografías en el portal **ecdysis**, pero los pasos son los mismos en otros portales de Symbiota.

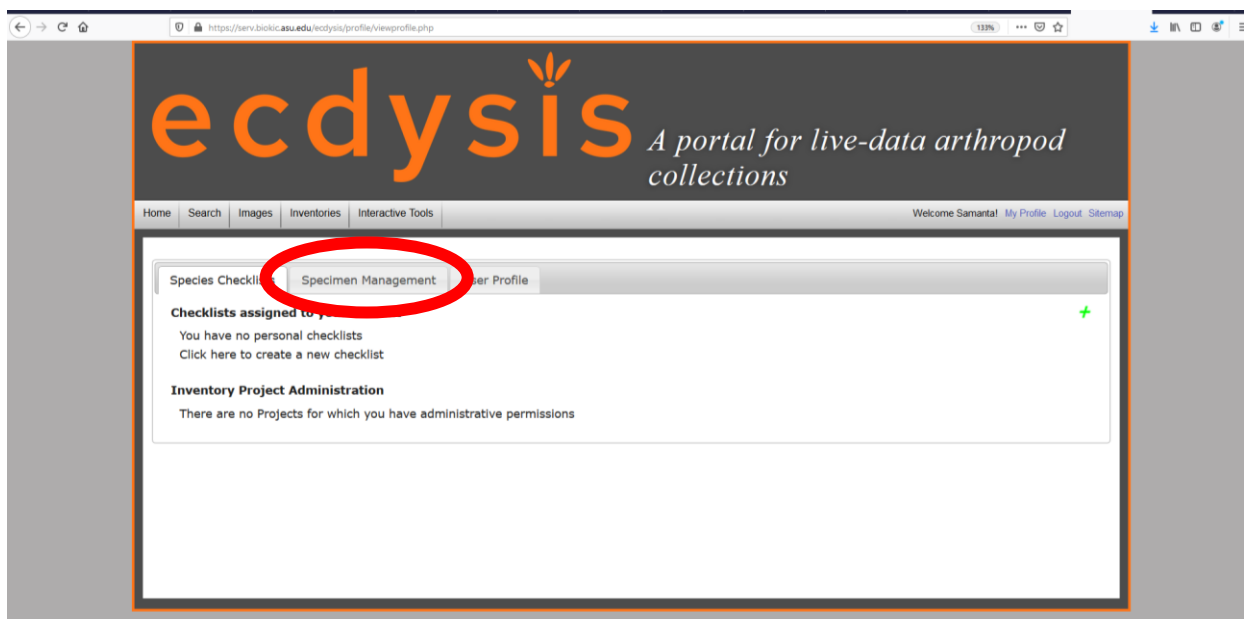


# Ingreso de datos en directamente en **ecdysis**

- Ir a la dirección: <https://serv.biokic.asu.edu/ecdysis/>
- Ingresar (Login) agregando usuario y contraseña
- Se puede seleccionar la version en Español en la parte superior derecha, pero no todas las páginas están traducidas.
- Una vez en el portal, ir a “Mi Perfil” (**My profile**).



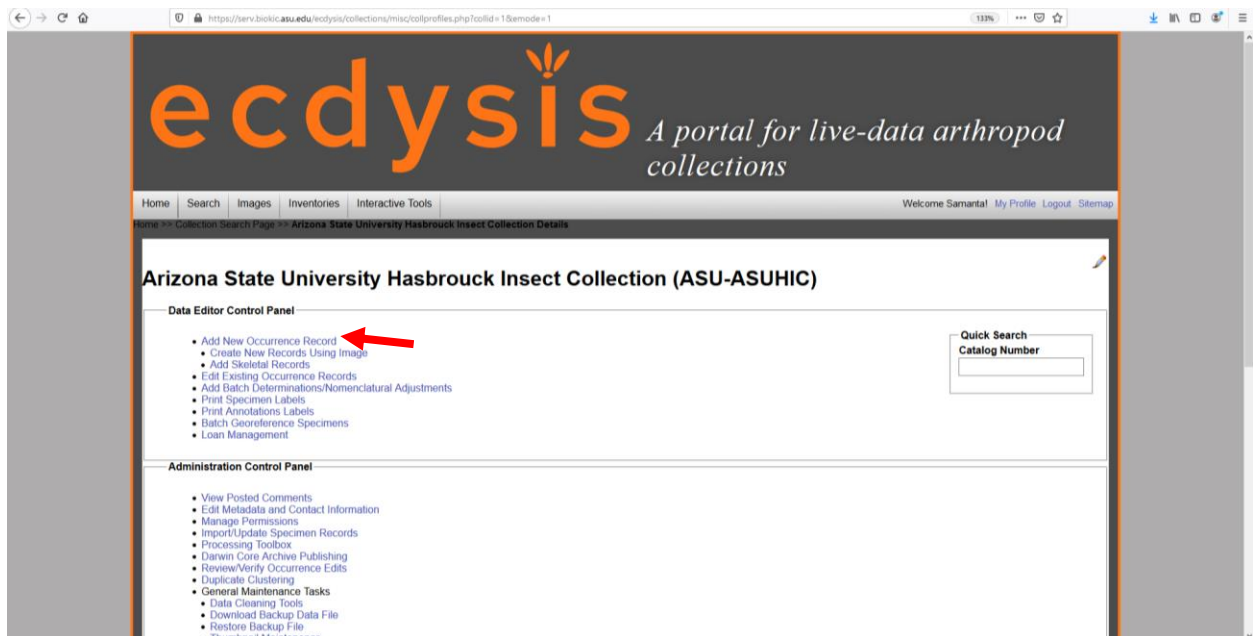
- En My Profile, seleccionar “**Specimen Management**”



-Al ingresar en Specimen Management, seleccionar la colección en la que se desea trabajar en el recuadro de “Collection Management”.



-Al ingresar en la colección deseada, seleccionar “Add New Occurrence Record”.



-El portal está listo para ingresar los datos de los especímenes.

-Notar que al final de cada sección hay una opción para desplegar campos adicionales (flechas rojas).

Arizona State University Hasbrouck Insect Collection (ASU:ASUHC)  
Home >> Collection Management >> Editor

**New Occurrence Record**

**Collector Info**  
Catalog Number ? Other Cat. #s ? Collector ? Number ? Date ? Dupes? ☐ Auto search  
Associated Collectors ? Verbatim Date ?

**Latest Identification**  
Scientific Name ? Author ?  
ID Confidence ? Undefined ID Qualifier ?  
Family ? Identified By ? Date Identified ?

**Locality**  
Country ? State/Province ? County ? Municipality ? Location ID ?  
Locality ?  
Security ? Security not applied ? Deactivate Locality Lookup ☐  
Latitude ? Longitude ? Uncertainty ? Datum ? Verbatim Coordinates ?  
Elevation in Meters ? Verbatim Elevation ? Depth in Meters ? Verbatim Depth ?

**Misc**  
Habitat ?  
Substrate ?  
Associated Taxa ?  
Description ?  
Notes (Occurrence Remarks) ?  
Life Stage ? Sex ? Individual Count ? Sampling Protocol ? Preparations ?  
Phenology ? Establishment Means ? ☐ Cultivated/Captive

**Curation**  
Type Status ? Disposition ? Occurrence ID ? Field Number ?  
Basis of Record ? Language ? Label Project ? Dupe Count ?  
Institution Code (override) ? Collection Code (override) ? Owner Code (override) ? Processing Status ? Pending Review ?  
Data Generalizations ?  
Status Auto-Set ? Not Activated ?

**Add Record**  
☒ Go to New Record  
☐ Go to New Record and Carryover Locality Information  
☐ Remain on Editing Page (add images, determinations, etc)

-Al finalizar de agregar la información, presionar “Add Record”.

-Finaliza el ingreso de datos del espécimen.

**-NO OLVIDAR COLOCAR LA ETIQUETA CON EL NÚMERO DE CATÁLOGO AL ESPÉCIMEN PROCESADO, ANTES DE INICIAR CON OTRO**

# Descripción de los campos de datos en **ecdysis**

## **Collector Info**

**Catalog number:** Número de catálogo (p.e. ABC0000001).

**Collector:** Colector principal (uno solo).

**Date:** Fecha en formato año-mes-día (aaaa-mm-dd con números).

**Associated collectors:** Del segundo colector en adelante.

**Verbatim date:** Fecha exactamente como está en la etiqueta (puede tener letras).

**Calculate End Day of Year [desplegar campo adicional]:** Fecha final (si la colecta fue de más de un día) en formato aaaa-mm-dd (el resto de casillas se rellenan automáticamente).

## **Latest Identification**

**Scientific name:** Preferiblemente, género y especie. También puede agregarse a nivel de familia, subfamilia, tribu, o solamente género. Los nombres están previamente agregados en la base de datos, el autor y la familia se añadirán automáticamente.

**Author:** Se añade automáticamente al agregar el nombre. Si no aparece, notificar al administrador.

**ID Confidence:** Nivel de confianza en la identificación (de absoluto, a necesita revisión).

**Family:** Se añade automáticamente al agregar el nombre científico. Si no aparece, añadirlo de forma manual.

**Identified By:** Nombre del determinador (p.e. J.C. Schuster).

**Date Identified:** Año de identificación.

**ID References [desplegar campo adicional]:** Colocar la cita del artículo o libro que contenga la clave o descripción, de estar disponible (muy recomendado).

## **Locality**

**Country:** País (seleccionar entre las opciones que aparecen).

**State/Province:** En el caso de Guatemala, departamento (añadir manualmente).

**Municipality:** Agregar el nombre del municipio y "Municipality" (p.e. Purulhá Municipality).

**Locality:** Localidad específica, como está indicado en la etiqueta.

**Location Remarks [desplegar campo adicional]:** Notas muy importantes acerca de la localidad, de existir.

**Latitude:** Latitud en grados decimales.

**Longitude:** Longitud en grados decimales.

**Uncertainty:** Error del GPS, si se conoce.

**Datum:** WGS84.

**Verbatim Coordinates:** Coordenadas en grados, minutos y segundos, si se indica de esta forma en la etiqueta (al agregar este tipo de coordenadas, se transforman automáticamente en grados decimales).

**Elevation in Meters:** Elevación en metros (sólo números).

**Verbatim Elevation:** Agregar si la elevación está en otro tipo de medida, por ejemplo, pies.

**Georeferenced By [desplegar campo adicional]:** Nombre de la persona que está añadiendo las coordenadas.

**Georeference Sources [desplegar campo adicional]:** Fuente de las coordenadas. Si es la etiqueta, colocar "label". Otras posibles fuentes son "Google Earth" o "Google Maps".

**Misc**

**Habitat:** Tipo de hábitat (p.e. bosque seco).

**Substrate:** Sustrato (más utilizado para plantas y hongos, pero podría agregarse “hojarasca”, por ejemplo).

**Notes (Occurrence Remarks):** Datos de la colecta (p.e. trampa de luz cerca de río, colecta nocturna).

**Life stage:** Adulto, larva.

**Sampling Protocol:** Tipo de trampa, si se utilizó (p.e. Malaise trap, UV light trap).

**Curation**

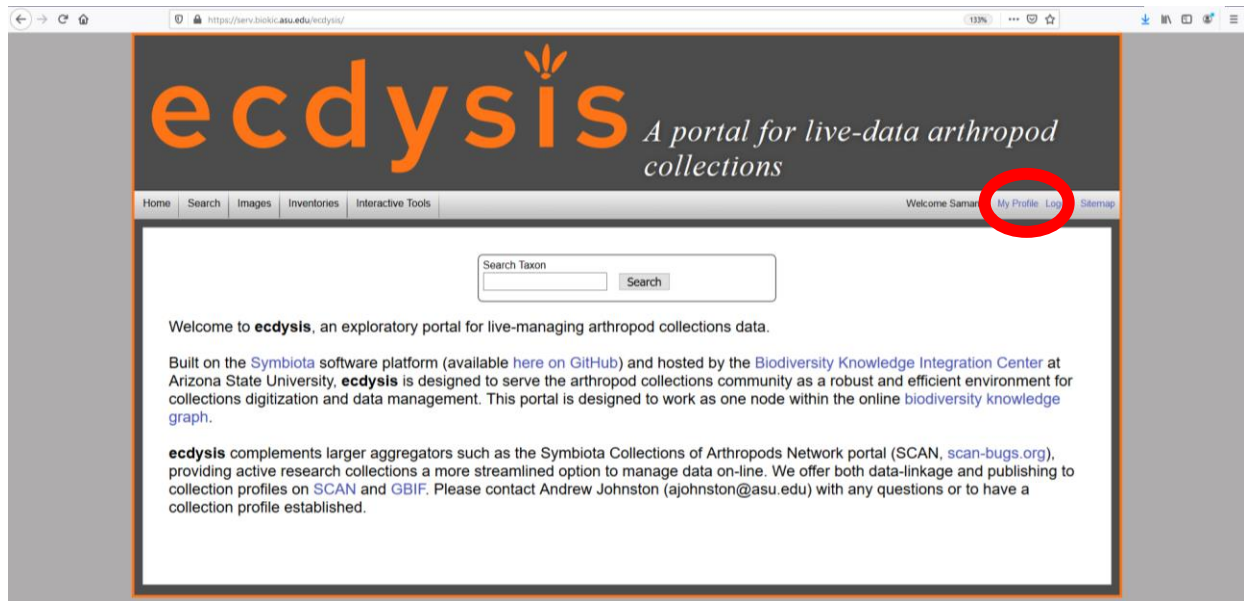
**Type Status:** Agregar “type”, “paratype”, etc. si el espécimen entra en estas categorías.

**Basis of Record:** PreservedSpecimen (especimen preservado).

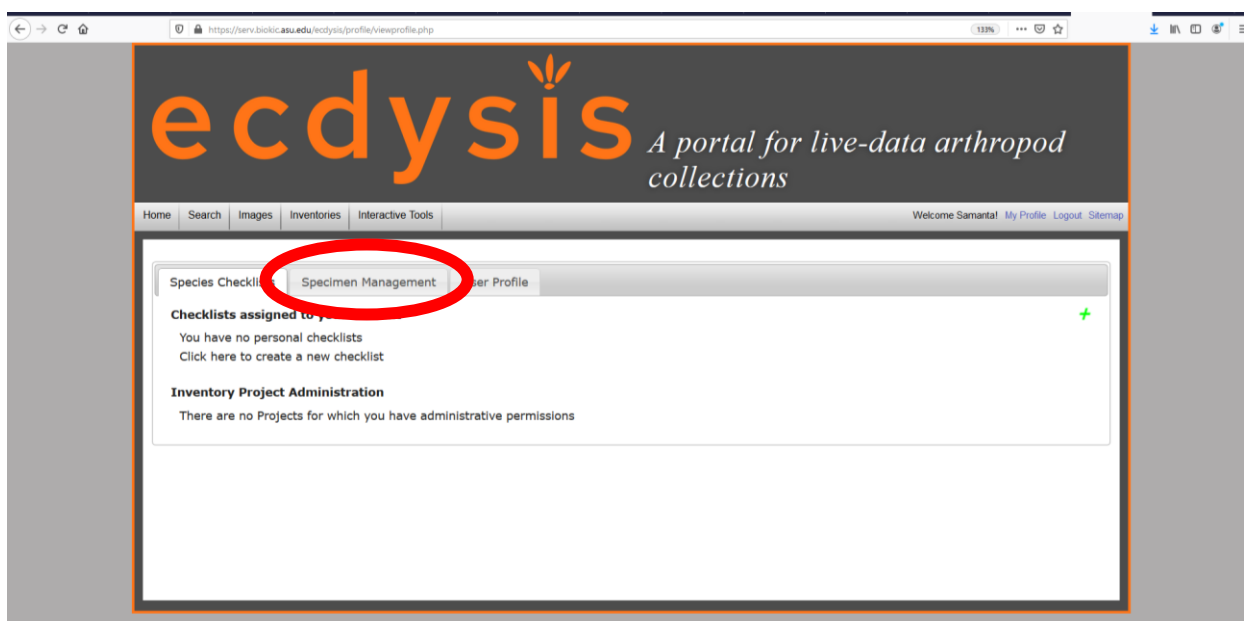
Los campos “Institution Code”, “Collection Code” se rellenan automáticamente al añadir el registro.

# Ingreso de datos desde un archivo a **ecdysis**

- Ir a la dirección: <https://serv.biokic.asu.edu/ecdysis/>
- Ingresar (Login) agregando usuario y contraseña
- Se puede seleccionar la version en Español en la parte superior derecha, pero no todas las páginas están traducidas.
- Una vez en el portal, ir a “Mi Perfil” (**My profile**).



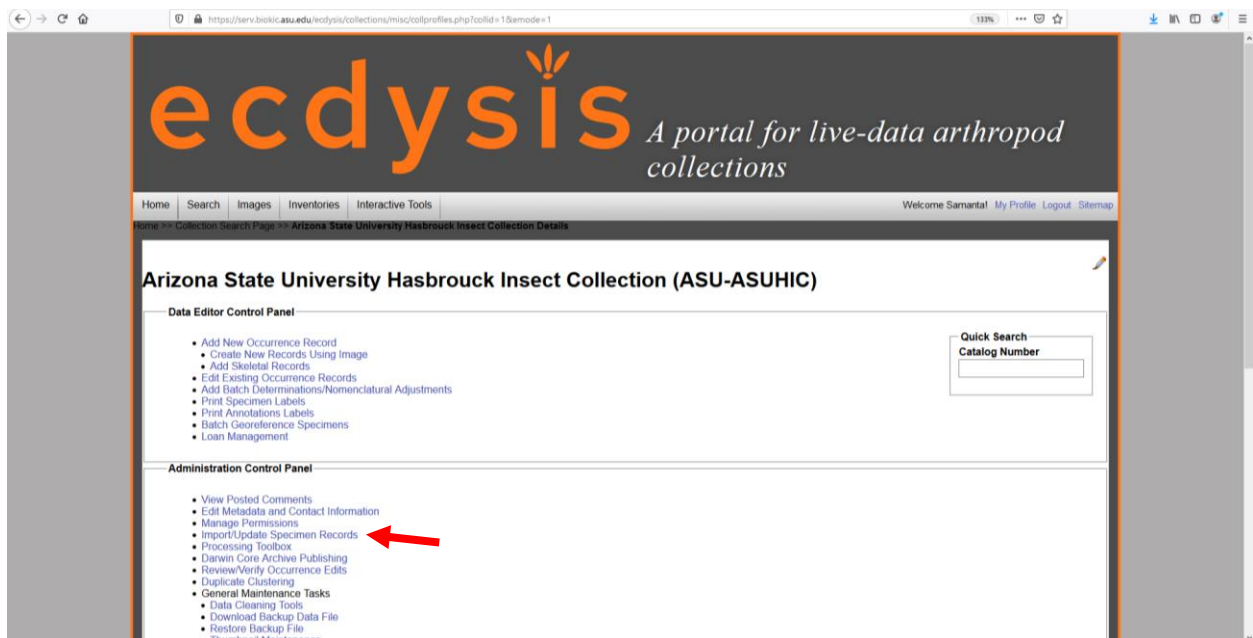
- En My Profile, seleccionar “**Specimen Management**”



-Al ingresar en Specimen Management, seleccionar la colección en la que se desea trabajar en el recuadro de “Collection Management”.

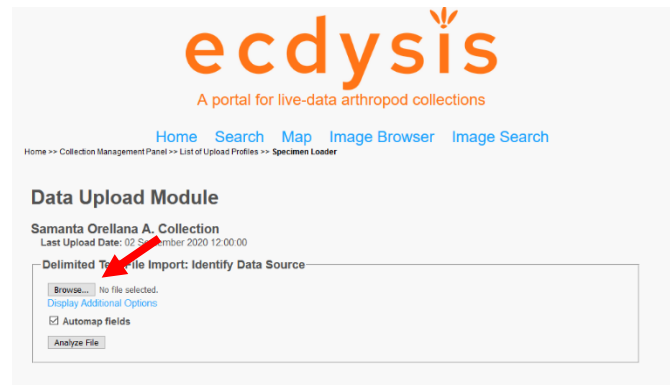


-Al ingresar en la colección deseada, seleccionar “Import/Update Specimen Records” y luego “Full Text File Import” (formato del archivo aquí).





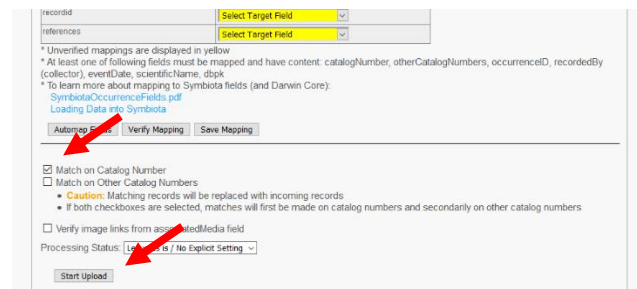
-Buscar el archivo deseado (.txt delimitado por tabulaciones) y agregarlo.



-Aparecerá un recuadro como el siguiente:



-Seleccionar “**Match on Catalog Number**” para evitar duplicados, en caso de que el registro ya estuviera ingresado previamente. Seleccionar “**Start Upload**” para cargar el archivo.



-Finalmente, seleccionar “Transfer Records to Central Specimen Table” .

Welcome Samanta! [My Profile](#) [Logout](#) [Sitemap](#) [English](#)

# ecdysis

A portal for live-data arthropod collections

[Home](#) [Search](#) [Map](#) [Image Browser](#) [Image Search](#)

Home >> Collection Management Panel >> List of Upload Profiles >> **Specimen Loader**



## Data Upload Module

**Samanta Orellana A. Collection**  
Last Upload Date: 02 September 2020 12:00:00

**Upload Status:**

- Initiating import from: BackupEcdysis.txt
- Cleaning staging tables
- Beginning to load records...
- Data cleaning:
  - Cleaning event dates...
  - Cleaning country and state/province ...
  - Cleaning coordinates...
  - Cleaning taxonomy...
- Record upload complete, ready for final transfer and activation

**Pending Data Transfer Report**

Occurrences pending transfer: 14   
Records to be updated: 0  
New records: 14 

[Transfer Records to Central Specimen Table](#)

-Si los datos fueron cargados correctamente aparecerán los siguientes mensajes. El último debe decir “Upload Procedure Complete”

Bienvenido Samanta! [Mi Perfil](#) [Finalizar Sesión](#) [Mapa del Sitio](#) [Español](#)

# ecdysis

Un portal para el manejo de datos de colecciones de artrópodos, en tiempo real

[Inicio](#) [Búsqueda](#) [Búsqueda en Mapa](#) [Navegador de Imágenes](#)

Home >> Collection Management Panel >> List of Upload Profiles >> **Specimen Loader**  
[Búsqueda de Imágenes](#)

## Data Upload Module

**Samanta Orellana A. Collection**  
Last Upload Date: 02 September 2020 12:00:00

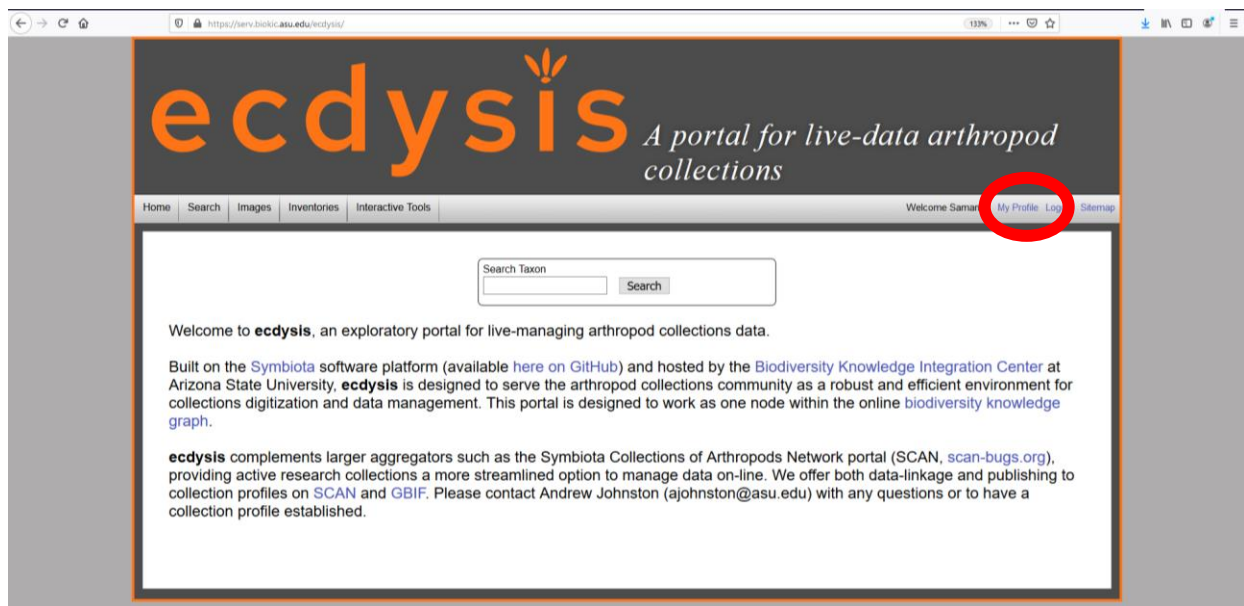
- Starting Stage 2 cleaning
- Updating existing records in batches of 1000...
  - 1: 0 updated
- Transferring new records in batches of 1000...
  - 1: 14 inserted
- Linking records in prep for loading extended data...
- Loading Exsiccati numbers...
- Linking genetic records (aka associatedSequences)...
- Record transfer complete!
- Cleaning house...
  - Protecting sensitive species...
  - Updating statistics...
  - Populating recordID UUIDs for all records...
- Upload Procedure Complete (2020-09-14 06:06:12 PM)

# Edición de datos en ecdysis

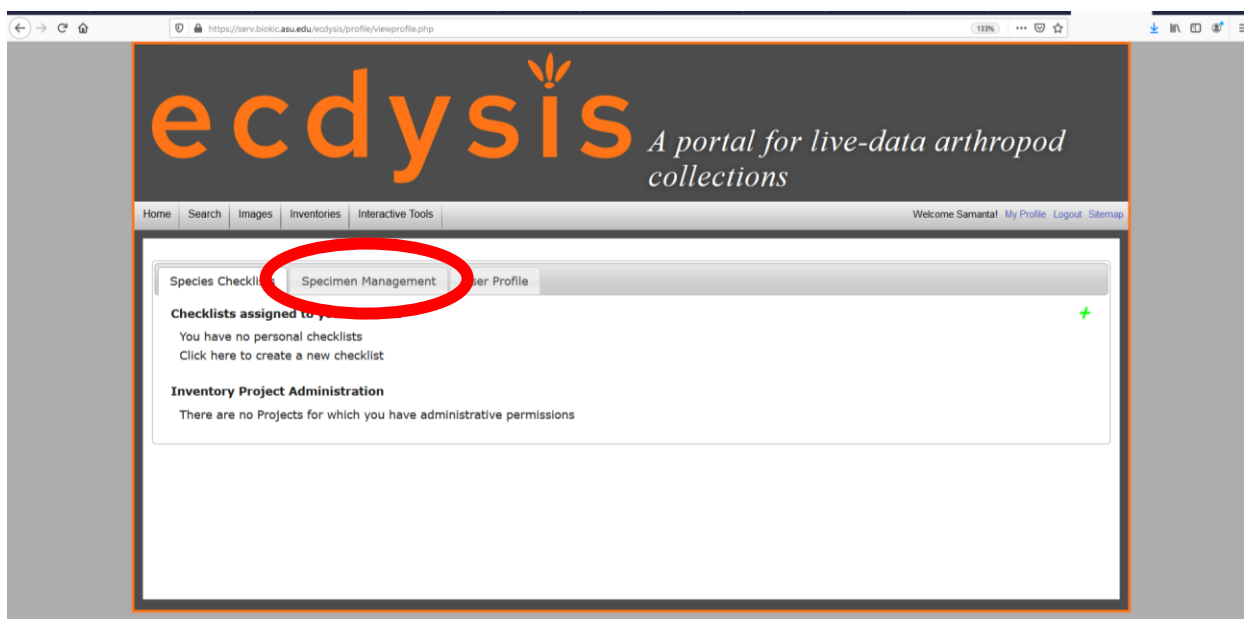
-Ir a la dirección: <https://serv.biokic.asu.edu/ecdysis/>

-Agregar usuario y contraseña para ingresar.

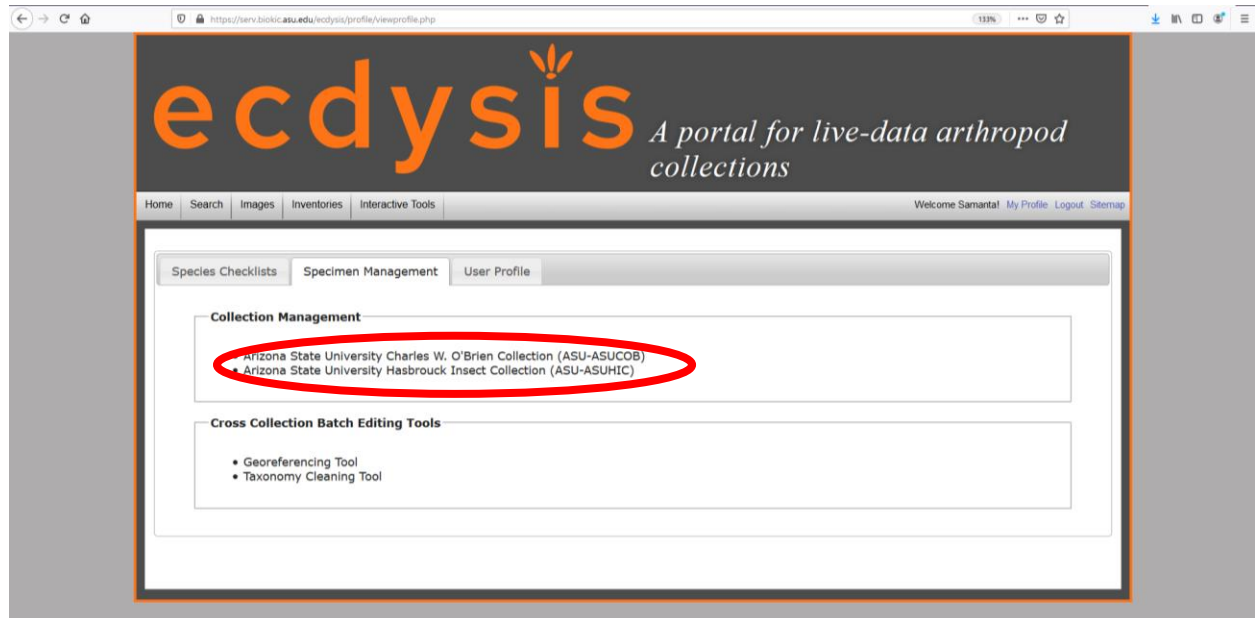
-Una vez en el portal, ir a “My profile”



-Una vez en el perfil, seleccionar “Specimen Management”



-Al ingresar en Specimen Management, seleccionar la colección en la que se desea trabajar en “Collection Management”.



-Colocar el código del espécimen que se quiere editar en la casilla “Quick Search- Catalog Number” (p.e. ABC0000001)



-Ahora aparece la Ventana de edición y los datos pueden ser editados. No olvidar guardar los cambios con el botón **"Save edits"** en la parte inferior de la pantalla.

← → 🔍 <https://serv.biocic.asu.edu/edysi/collections/editor/occurrenceeditor.php> 110% 🗖️

**Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG:UVGC)**  
[Home](#) >> [Collection Management](#) >> [Public Display](#) >> **Editor** |< << | 1 of 1 | >> >| 🔍

Occurrence Data | Determination History | Images | Linked Resources | Admin

**Collector Info**

Catalog Number <sup>?</sup> Other Cat. #s <sup>?</sup> Collector <sup>?</sup> Number <sup>?</sup> Date <sup>?</sup> Dupes? <sup>?</sup>  
UVGC0000001 J. Monzón 1994-03-08 ☐ Auto search

Associated Collectors <sup>?</sup> Verbatim Date <sup>?</sup>  
8-iii-1994

**Latest Identification**

Scientific Name <sup>?</sup> Author <sup>?</sup>  
Chryslina schusteri (Monzón, Cano & Bailey, 1999)

ID Qualifier <sup>?</sup> Family <sup>?</sup> Scarabaeidae

Identified By <sup>?</sup> J. Monzón, E.B. Cano, A. Bailey Date Identified <sup>?</sup> 1999

**Locality**

Country <sup>?</sup> State/Province <sup>?</sup> County <sup>?</sup> Municipality <sup>?</sup> Location ID <sup>?</sup>  
Guatemala San Marcos Esquipulas Palo Gordo

Locality <sup>?</sup>  
La Fraternidad

Security <sup>?</sup> Security not applied <sup>?</sup> ☐ Deactivate Locality Lookup

Latitude <sup>?</sup> Longitude <sup>?</sup> Uncertainty <sup>?</sup> Datum <sup>?</sup> Verbatim Coordinates <sup>?</sup>  
14.9333 -91.8667 C F WGS84

Elevation in Meters <sup>?</sup> Verbatim Elevation <sup>?</sup> Depth in Meters <sup>?</sup> Verbatim Depth <sup>?</sup>  
1900 - 1900 m

Georeferenced By <sup>?</sup> Georeference Sources <sup>?</sup> Georeference Remarks <sup>?</sup>  
K.S. Orellana Google Earth

Georeference Protocol <sup>?</sup> Georef Verification Status <sup>?</sup> Footprint Polygon <sup>?</sup>  
requires verification

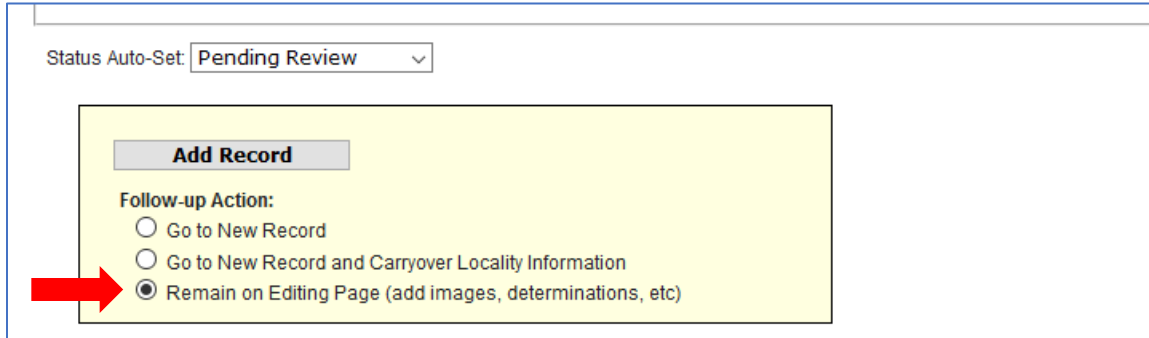
**Misc**

Habitat <sup>?</sup>  
cloud forest

Substrate <sup>?</sup>

# Ingreso de imágenes en ecdysis

-Si se va a insertar una imagen inmediatamente después de ingresar un registro, seleccionar “**Remain on Editing Page**” antes de añadirlo (“**Add Record**”). Si se va a insertar una imagen a un registro existente, ingresar de la manera descrita en “Edición de datos en ecdysis”.



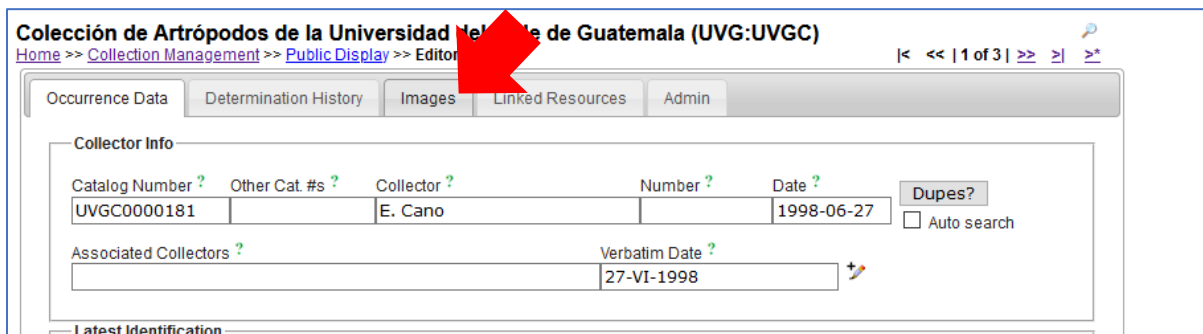
Status Auto-Set: Pending Review

**Add Record**

Follow-up Action:

- ☐ Go to New Record
- ☐ Go to New Record and Carryover Locality Information
- ☒ Remain on Editing Page (add images, determinations, etc)

-Dirigirse a la parte superior del formulario, y seleccionar “**Images**” para ingresar a la ventana de imágenes.



Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG:UVGC)

Home >> Collection Management >> Public Display >> Editor

Occurrence Data | Determination History | **Images** | Linked Resources | Admin

Collector Info

Catalog Number ?	Other Cat. #s ?	Collector ?	Number ?	Date ?	Dupes?
UVGC0000181		E. Cano		1998-06-27	<input type="checkbox"/> Auto search

Associated Collectors ?

Verbatim Date ?

27-VI-1998

Latest Identification

-Una vez en la ventana, seleccionar “**Browse**” para buscar la imagen (en formato .JPEG) que se desea añadir al registro.

**Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG:UVGC)**  
[Home](#) >> [Collection Management](#) >> [Public Display](#) >> [Editor](#) |< << | 1 of 3 | >> >\*

Occurrence Data | Determination History | **Images** | Linked Resources | Admin

**Add a New Image** +

Select an image file located on your computer that you want to upload:

No file selected. [Enter URL](#)

☐ Do not map large version of image (when applicable)

Caption:

Photographer:  ↕

Notes:

-Luego de seleccionar la imagen, añadir el fotógrafo en “**Photographer**” (debe tener un usuario en ecdysis para aparecer), y seleccionar las casillas que mejor describan la imagen (p.e. si muestra un organismo, una etiqueta, letras a mano, etc.) imágenes. Por último, seleccionar “**Submit New Image**” para cargar la imagen con todos sus descriptores.

**Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG:UVGC)**  
[Home](#) >> [Collection Management](#) >> [Public Display](#) >> [Editor](#) |< << | 1 of 3 | >> >\*

Occurrence Data | Determination History | **Images** | Linked Resources | Admin

**Add a New Image** +

Select an image file located on your computer that you want to upload:

No file selected. [Enter URL](#)

☐ Do not map large version of image (when applicable)

Caption:

Photographer:  ↕

Notes:

Copyright:

Source Webpage:

Sort Sequence:

**Describe this image**

☐ Image shows an organism.  
☐ Image shows label data.  
☐ Image shows an annotation/identification label.  
☐ Image has typed or printed text.  
☐ Image has handwritten label text.  
☐ Field image of habitat.  
☐ There is a problem with this image.  
☐ Image contains a diagnostic character.  
☐ Image contains the adult organism.  
☐ Image contains the immature organism.

-Para añadir otra imagen, presionar el símbolo “+” en la parte superior de la ventana y repetir el proceso. Para editar la imagen actual, presionar el **símbolo de lápiz**. Para continuar con un nuevo registro, presionar el símbolo “>\*” (flecha verde).



## Colección de Artrópodos de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG:UVGC)

[Home](#) >> [Collection Management](#) >> [Public Display](#) >> Editor

|< << | 1 of 89 | >> >| >\*

Action Status: Image added successfully

Occurrence Data

Determination History

Images

Linked Resources

Admin



[Open Medium Image](#)

[Open Large Image](#)

Caption:

Photographer:

Notes:

Tags: Label, Annotation, Typed/Printed

Copyright:

Source Webpage:

Web URL: [/imglib/ecdysis/UVG\\_UVGC/UVGC0000](#)

[/1811\\_1592955103.jpg](#)

Large Image URL: [/imglib/ecdysis/UVG\\_UVGC/UVGC0000](#)

[/1811\\_1592955103\\_lg.jpg](#)

Thumbnail URL: [/imglib/ecdysis/UVG\\_UVGC/UVGC0000](#)

[/1811\\_1592955103\\_th.jpg](#)

Sort Sequence: 50

# Ejemplo de formularios completos en ecdysis

← → ↻ 🔍 <https://serv.biokic.asu.edu/ecdysis/collections/editor/occurrenceeditor.php?occid=308540> 133% ... ☆

**Arizona State University Hasbrouck Insect Collection (ASU:ASUHC)**  
Home >> Collection Management >> Public Display >> Editor

Occurrence Data | Determination History | Images | Linked Resources | Admin

**Collector Info**

Catalog Number <sup>?</sup> ASUHC0034860 Other Cat. #s <sup>?</sup> Collector <sup>?</sup> A.V. Evans Number <sup>?</sup> Date <sup>?</sup> 1986-12-25 Duplicates? ☐ Auto search

Associated Collectors <sup>?</sup> Verbatim Date <sup>?</sup> 1986-12-25 to 1986-12-30

**Latest Identification**

Scientific Name <sup>?</sup> Diplognatha gagates Author <sup>?</sup> Forster, 1771

ID Qualifier <sup>?</sup> Family <sup>?</sup> Scarabaeidae

Identified By <sup>?</sup> ASUHC Date Identified <sup>?</sup> 2013

**Locality**

Country <sup>?</sup> South Africa State/Province <sup>?</sup> Gauteng County <sup>?</sup> Municipality <sup>?</sup> City of Tshwane Location ID <sup>?</sup>

Locality <sup>?</sup> Pretoria

Security <sup>?</sup> Security not applied <sup>?</sup> Deactivate Locality Lookup ☐

Latitude <sup>?</sup> -25.745819 Longitude <sup>?</sup> 28.188029 Uncertainty <sup>?</sup> Datum <sup>?</sup> WGS84 Verbatim Coordinates <sup>?</sup>

Elevation in Meters <sup>?</sup> Verbatim Elevation <sup>?</sup> Depth in Meters <sup>?</sup> Verbatim Depth <sup>?</sup>

Georeferenced By <sup>?</sup> David Fleming Georeference Sources <sup>?</sup> Google Earth Georeference Remarks <sup>?</sup>

Georeference Protocol <sup>?</sup> Georef Verification Status <sup>?</sup> requires verification Footprint Polygon <sup>?</sup>

**Misc**

Habitat <sup>?</sup>

**Label Processing**  
Zoom? Med Res. High Res.

OCR Image Options  
☐ OCR whole image  
☐ OCR w/ analysis

Image 1 of 2 >>>

**Misc**

Habitat <sup>?</sup>

Substrate <sup>?</sup>

Associated Taxa <sup>?</sup>

Description <sup>?</sup>

Notes (Occurrence Remarks) <sup>?</sup>

Life Stage <sup>?</sup> Sex <sup>?</sup> Individual Count <sup>?</sup> Sampling Protocol <sup>?</sup> Preparations <sup>?</sup>

Phenology <sup>?</sup> Establishment Means <sup>?</sup> ☐ Cultivated/Captive

**Curation**

Type Status <sup>?</sup> Disposition <sup>?</sup> Occurrence ID <sup>?</sup> [470c5c6-504e-4649-b9] Field Number <sup>?</sup>

Basis of Record <sup>?</sup> Language <sup>?</sup> Label Project <sup>?</sup> Dupe Count <sup>?</sup>

Institution Code (override) <sup>?</sup> ASU Collection Code (override) <sup>?</sup> ASUHC Owner Code (override) <sup>?</sup> ASU Processing Status <sup>?</sup> Reviewed

Data Generalizations <sup>?</sup>

Key: 308540 Modified: 2015-08-11 12:51:11 Entered by: dflemin2 [2013-08-19 13:12:43]

Status Auto-Set: ☐ Not Activated

Save Edits

**Additional Options**

☐ Go to New Occurrence Record  
☐ Carry over locality values

# Arizona State University Charles W. O'Brien Collection (ASU:ASUCOB)

Home >> Collection Management >> Public Display >> Editor

Occurrence Data	Determination History	Images	Linked Resources	Admin
<b>Collector Info</b> Catalog Number ? <input type="text" value="ASUCOB0002153"/> Other Cat. #s ? <input type="text"/> Collector ? <input type="text" value="L. O'Brien"/> Number ? <input type="text"/> Date ? <input type="text" value="1968-07-23"/> Duplicates? <input type="checkbox"/> Auto search Associated Collectors ? <input type="text" value="C.W. O'Brien"/> Verbatim Date ? <input type="text" value="VII-23-1968"/>				
<b>Latest Identification</b> Scientific Name ? <input type="text" value="Gerstaeckeria peruana"/> Author ? <input type="text" value="O'Brien, 1969: 74"/> ID Qualifier ? <input type="text"/> Family ? <input type="text" value="Curculionidae"/> Identified By ? <input type="text" value="C.W. O'Brien"/> Date Identified ? <input type="text" value="1970"/>				
<b>Locality</b> Country ? <input type="text" value="Peru"/> State/Province ? <input type="text" value="Lima"/> County ? <input type="text" value="Huaaura"/> Municipality ? <input type="text"/> Location ID ? <input type="text"/> Locality ? <input type="text" value="Lachay, circa 80 km NW Lima"/> Security ? <input type="checkbox"/> Security not applied ? <input type="checkbox"/> Datum ? <input type="text" value="WGS84"/> Verbatim Coordinates ? <input type="text"/> Latitude ? <input type="text" value="-11.397612"/> Longitude ? <input type="text" value="-77.380519"/> Uncertainty ? <input type="text" value="31468"/> <input type="checkbox"/> Deactivate Locality Lookup Elevation in Meters ? <input type="text"/> Verbatim Elevation ? <input type="text"/> Depth in Meters ? <input type="text"/> Verbatim Depth ? <input type="text"/> Georeferenced By ? <input type="text"/> Georeference Sources ? <input type="text"/> Georeference Remarks ? <input type="text"/> E.L. Engasser ? <input type="text"/> Geolocate ? <input type="text"/> Georeference Protocol ? <input type="text"/> Georeference Status ? <input type="text"/> Footprint Polygon ? <input type="text"/>				
<b>Misc</b> Habitat ? <input type="text"/> Substrate ? <input type="text"/> Associated Taxa ? <input type="text"/> Description ? <input type="text"/> Notes (Occurrence Remarks) ? <input type="text" value="Costal lome, under dry cow dung"/> Life Stage ? <input type="text"/> Sex ? <input type="text"/> Individual Count ? <input type="text"/> Sampling Protocol ? <input type="text"/> Preparations ? <input type="text"/> Phenology ? <input type="text"/> Establishment Means ? <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Cultivated/Captive				
<b>Curation</b> Type Status ? <input type="text" value="ALLOTYPE"/> Disposition ? <input type="text"/> Occurrence ID ? <input type="text" value="7782a660-43e7-4017-b3"/> Field Number ? <input type="text"/> Basis of Record ? <input type="text" value="PreservedSpecimen"/> Language ? <input type="text"/> Label Project ? <input type="text"/> Dupe Count ? <input type="text"/> Institution Code (override) ? <input type="text" value="ASU"/> Collection Code (override) ? <input type="text" value="ASUCOB"/> Owner Code (override) ? <input type="text" value="ASU"/> Processing Status ? <input type="text" value="Pending Review"/> Data Generalizations ? <input type="text"/> Key: 133001 Modified: 2018-10-17 07:44:00 Entered by: elengasser [2015-00-00 01:01:01] Status Auto-Set: <input type="text" value="Not Activated"/> Save Edits				
<b>Additional Options</b> <input type="button" value="Go to New Occurrence Record"/> <input type="checkbox"/> Carry over locality values				

Label Processing  
 Zoom?

Med Res. High Res.

OCR Image Options  
☐ OCR whole image  
☐ OCR w/ analysis

Image 1 of 3>>>

## Arizona State University Charles W. O'Brien Collection (ASU:ASUCOB)

Home >> Collection Management >> Public Display >> Editor

Occurrence Data	Determination History	Images	Linked Resources	Admin
<div>           Caption: ASUCOB0002153_habitus_dorsal            Photographer:            Notes:            Tags:            Copyright:            Source Webpage:            Web URL: <a href="#">ASUCOB/ASUCOB0002/ASUCOB0002153_habitus_dorsal_1554827665.jpg</a>            Large Image URL: <a href="#">ASUCOB0002153_habitus_dorsal_1554827665_lg.jpg</a>            Thumbnail URL: <a href="#">ASUCOB0002153_habitus_dorsal_1554827665_tn.jpg</a>            Sort Sequence: 50         </div>				
<div>           Caption: ASUCOB0002153_labels            Photographer:            Notes:            Tags:            Copyright:            Source Webpage:            Web URL: <a href="#">ASUCOB/ASUCOB0002/ASUCOB0002153_labels_1554827770.jpg</a>            Large Image URL: <a href="#">ASUCOB0002153_labels_1554827770_lg.jpg</a>            Thumbnail URL: <a href="#">ASUCOB0002153_labels_1554827770_tn.jpg</a>            Sort Sequence: 50         </div>				
<div>           Caption: ASUCOB0002153_habitus_lateral            Photographer:            Notes:         </div>				

Label Processing  
 Zoom?

Med Res. High Res.

OCR Image Options  
☐ OCR whole image  
☐ OCR w/ analysis

Image 1 of 3>>>