

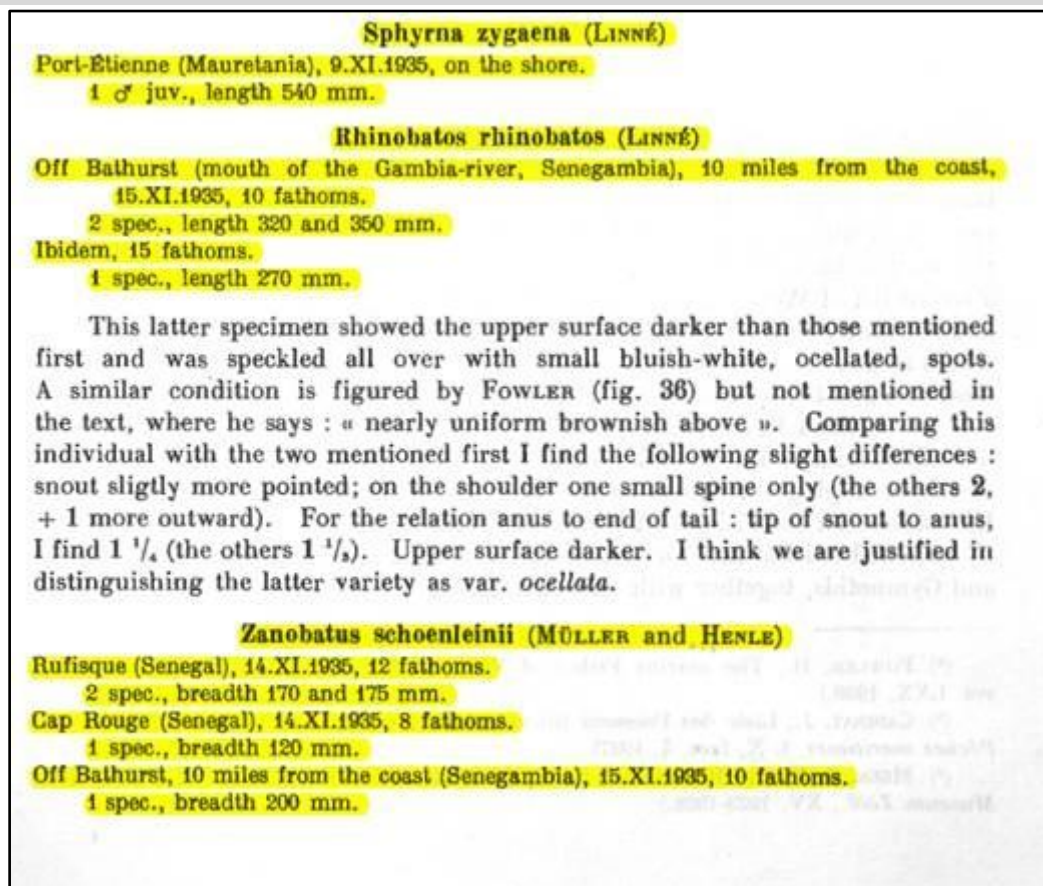
Lehrgang

Willkommen bei der Rettung historischer Meeresbiodiversitätsdaten!

In diesem Projekt werden Sie uns helfen, einen Fischdatensatz aus dem Jahr 1941 von der Mercator-Schulschiffsexpedition zu retten! Fangen wir an...

In jeder Aufgabe dieses Projekts sehen Sie ein Bild einer historischen wissenschaftlichen Veröffentlichung mit einigen Informationen über die gesammelten Exemplare (=Individuen), wie den wissenschaftlichen Namen der Art, ihre Größe, den Ort und das Datum der Sammlung usw. All diese Informationen werden wie folgt aussehen (ohne die gelben Markierungen):

Beispielseite digitaler Scan



Sie erhalten dann eine leere Bearbeitungstabelle, in die Sie einige der Informationen zu den Exemplaren aus dem Bild übertragen müssen. Sie müssen in der Tabelle eine neue Zeile für jede Art innerhalb eines Ortes und eines Datums erstellen, wie im folgenden Beispiel aus dem vorherigen Bild:

Beispiel eines digitalen Scans, in einer Tabelle verarbeitet

scientificName	scientificName	locality	eventDate	organism	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Authorship	Authorship	locality	eventDate	Quantity	units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Sphyrna zygaena	(Linné)	Port-Etienne (Mauretania)	9.XI.1935	1	length 540 mm	juv.	male	on the shore	na
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast	15.XI.1935	2	length 320 mm length 350 mm	na	na	na	10 fathoms
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Ibidem	na	1	length 270 mm	na	na	na	15 fathoms
Zanobatus schoenleinii	(Müller and Henle)	Rufisque (Senegal)	14.XI.1935	2	mm breadth 175	na	na	na	12 fathoms
Zanobatus schoenleinii	(Müller and Henle)	Cap Rouge (Senegal)	14.XI.1935	1	breadth 120 mm	na	na	na	8 fathoms
Zanobatus schoenleinii	(Müller and Henle)	Off Bathurst, 10 miles from the coast (Senegambia)	15.XI.1935	1	breadth 200 mm	na	na	na	10 fathoms

Beachten Sie, dass nur die Informationen zu den Exemplaren (im Beispiel gelb), die mit einem fett gedruckten Artnamen beginnen, in der Tabelle notiert werden müssen. Die großen Textabschnitte sind für diese Aufgabe nicht relevant und müssen daher nicht beachtet werden.

In der Tabelle, die Sie erhalten, sind die Spaltennamen bereits vorhanden. Sie können jedoch weitere Spalten hinzufügen, wenn Sie feststellen, dass einige wichtige Informationen fehlen und dokumentiert werden sollten.

Wie füllt man die Tabelle aus?

Schauen wir uns die Spaltennamen der Eingabetabelle an, um zu erfahren, welche Informationen für jedes Feld relevant sind und wie sie ausgefüllt werden müssen:

wissenschaftliche Name (scientificName)

Dies ist der wissenschaftliche Name der Art. Es besteht in der Regel aus zwei Wörtern in lateinischer Sprache und erscheint fett gedruckt am Anfang jeder Exemplarbeschreibung.

<p>Rhinobatos rhinobatos (LINNÉ)</p> <p>Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast, 15.XI.1935, 10 fathoms.</p> <p>2 spec., length 320 and 350 mm.</p> <p>Ibidem, 15 fathoms.</p> <p>1 spec., length 270 mm.</p>
--

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	Size (side, number, units)	LifeStage	Sex	Remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos									

Beachten Sie, dass das erste Wort immer mit einem Großbuchstaben beginnt und das zweite Wort nie mit einem Großbuchstaben beginnt.

Urheberschaft der Art (scientificNameAuthorship)

Dieses Feld wird verwendet, um die Urheberschaft der Art einzutragen. Es kann in Klammern und/oder mit einem Datum auf der rechten Seite des wissenschaftlichen Namens stehen. Dies ist der Nachname des Taxonomen, der diese Art zuerst beschrieben hat. Es ist wichtig, dass Sie ihn genau so kopieren, wie er auf der Seite angezeigt wird, also mit oder ohne Klammern oder Datum.

Rhinobatos rhinobatos (Linné)
Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast, 15.XI.1935, 10 fathoms. 2 spec., length 320 and 350 mm. Ibidem, 15 fathoms. 1 spec., length 270 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	Size (side, number, units)	LifeStage	Sex	Remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)								

Ort des Vorkommens (locality)

Dieses Feld wird verwendet, um den Ort des Vorkommens der Art zu dokumentieren. In der Regel handelt es sich um den Namen einer Stadt, eines Landes oder eines Naturgebiets.

Rhinobatos rhinobatos (LINNÉ)

Off **Bathurst** (mouth of the Gambia-river, **Senegambia**), 10 miles from the coast,
 15.XI.1935, 10 fathoms.
 2 spec., length 320 and 350 mm.
 Ibidem, 15 fathoms.
 1 spec., length 270 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast							

Dokumentation des Datums (eventDate)

Dieses Feld wird zur Dokumentation des Datums verwendet. Bitte ändern Sie das Datum nicht, damit es den aktuellen Datumsstandards entspricht, sondern schreiben Sie es so, wie es im Dokument steht (z. B. 15.IX.1935).

Rhinobatos rhinobatos (LINNÉ)

Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast,
15.XI.1935, 10 fathoms.
 2 spec., length 320 and 350 mm.
 Ibidem, 15 fathoms.
 1 spec., length 270 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast	15.XI.1935						

Anzahl der für diese Art gefunden (organismQuantity)

In diesem Feld wird die Anzahl der für diese Art an jedem Ort und Datum gefundenen Organismen dokumentiert. Für das folgende Beispiel werden zwei verschiedene Zeilen

benötigt, eine für die Organismen am Fundort 1 (Bathurst) und eine weitere für die Organismen am Fundort 2 (Ibidem). Beachten Sie, dass in diesem Beispiel das eventDate nur für das Exemplar in Bathurst angegeben ist, nicht aber für das in Ibidem, so dass wir das eventDate für das Exemplar in Ibidem leer lassen.

Rhinobatos rhinobatos (LINNÉ)

Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast,
15.XI.1935, 10 fathoms.
2 spec., length 320 and 350 mm.
Ibidem, 15 fathoms.
1 spec., length 270 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast	15.XI.1935	2					
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Ibidem	na	1					

Größe (size)

In diesem Feld wird die Größe der Organismen angegeben. Wenn es mehr als einen Organismus gibt, gibt es auch mehr als eine Größenmessung. Dieses Feld wird mit "Seitenwert-Einheit" ausgefüllt, wobei die beiden verschiedenen Maße durch "|" getrennt werden. Z. B. "Länge 320 mm | Länge 350 mm".

Rhinobatos rhinobatos (LINNÉ)

Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast,
15.XI.1935, 10 fathoms.
2 spec., length 320 and 350 mm.
Ibidem, 15 fathoms.
1 spec., length 270 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast	15.XI.1935	2	length 320 mm length 350 mm				
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	ibidem	na	1	length 270 mm				

Lebensstadium (lifeStage)

In diesem Feld wird das Lebensstadium der Organismen angegeben, d. h. ob es sich um adulte, larvenartige, juvenile, subadulte usw. Tiere handelt. Diese Information wird in der Regel zusammen mit der Organismenmenge und der Größe angegeben, obwohl sie oft als Abkürzung erscheint. Bitte schreiben Sie nicht das ganze Wort, sondern kopieren Sie einfach, was im Text steht, auch wenn es abgekürzt ist.

<p>Sphyrna zygaena (LINNÉ) Port-Etienne (Mauretania), 9.XI.1935, on the shore. 1 ♂ juv., length 540 mm.</p>

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	Size (side, number, units)	LifeStage	Sex	Remarks	depth (units)
Sphyrna zygaena	(Linné)	Port-Etienne (Mauretania)	9.XI.1935	1	length 540 mm	juv.			

Geschlecht (sex)

Dieses Feld wird verwendet, um das Geschlecht der Organismen zu dokumentieren, d. h. im Allgemeinen männlich (♂) oder weiblich (♀), dargestellt durch ein Symbol. Diese Information wird in der Regel zusammen mit der Organismenmenge, der Größe und dem Lebensstadium angegeben. Bitte schreiben Sie das ganze Wort entweder weiblich oder männlich auf der Grundlage des Symbols.

- ♂ => male
- ♀ => female

Sphyrna zygaena (LINNÉ)
 Port-Étienne (Mauretania), 9.XI.1935, on the shore.
 1 ♂ juv., length 540 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	Size (side, number, units)	LifeStage	Sex	Remarks	depth (units)
Sphyrna zygaena	(Linné)	Port-Etienne (Mauretania)	9.XI.1935	1	length 540 mm	juv.	male		

andere Informationen (remarks)

Dieses Feld wird verwendet, um andere Informationen im Text zu dokumentieren, die relevant sein könnten. Fügen Sie ruhig einige Sätze hinzu, die Sie für relevant halten. Wie Sie im folgenden Beispiel sehen, haben wir als Bemerkungen den Ort (z. B. "am Ufer") innerhalb der Ortschaft hinzugefügt, um genauer zu sein.

Sphyrna zygaena (LINNÉ)
 Port-Étienne (Mauretania), 9.XI.1935, **on the shore**.
 1 ♂ juv., length 540 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	Size (side, number, units)	LifeStage	Sex	Remarks	depth (units)
Sphyrna zygaena	(Linné)	Port-Etienne (Mauretania)	9.XI.1935	1	length 540 mm	juv.	male	on the shore	

Wassertiefe (depth)

Dieses Feld wird verwendet, um die Wassertiefe an dieser Stelle zu dokumentieren. Bitte geben Sie beim Ausfüllen der Tabelle immer den Wert und die Einheit (z.B. Faden oder Meter) an

Rhinobatos rhinobatos (LINNÉ)
 Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast,
 15.XI.1935, **10 fathoms**.
 2 spec., length 320 and 350 mm.
 Ibidem, 15 fathoms.
 1 spec., length 270 mm.

So würde es in der Eingabetabelle aussehen:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast	15.XI.1935	2	length 320 mm length 350 mm	na	na	na	10 fathoms

Da Sie nun wissen, wie die einzelnen Felder ausgefüllt werden, können Sie sich das vollständige Beispiel des Bildes mit den hervorgehobenen Informationen und deren Ausfüllung in der Beispieltabelle am Anfang dieses Dokuments noch einmal ansehen.

Bei den Bildern, mit denen Sie arbeiten werden, sind die entsprechenden Informationen nicht hervorgehoben, so dass Sie sie erst suchen müssen. Ein Hinweis: Sie beginnt immer mit einem fettgedruckten Artnamen.

In einigen Fällen enthalten die Angaben zu den Arten keine Angaben zur Größe, zum Geschlecht oder zu anderen unserer Spaltennamen. In diesem Fall fügen Sie bitte "na" in die entsprechende Zelle des fehlenden Spaltennamens für diese Zeile ein und fahren mit dem Ausfüllen der Zeile fort:

scientificName	scientificName Authorship	locality	eventDate	organism Quantity	size (side, number, units)	lifeStage	sex	remarks	depth (units)
Rhinobatos rhinobatos	(Linné)	Off Bathurst (mouth of the Gambia-river, Senegambia), 10 miles from the coast	15.XI.1935	2	length 320 mm length 350 mm	na	na	na	10 fathoms