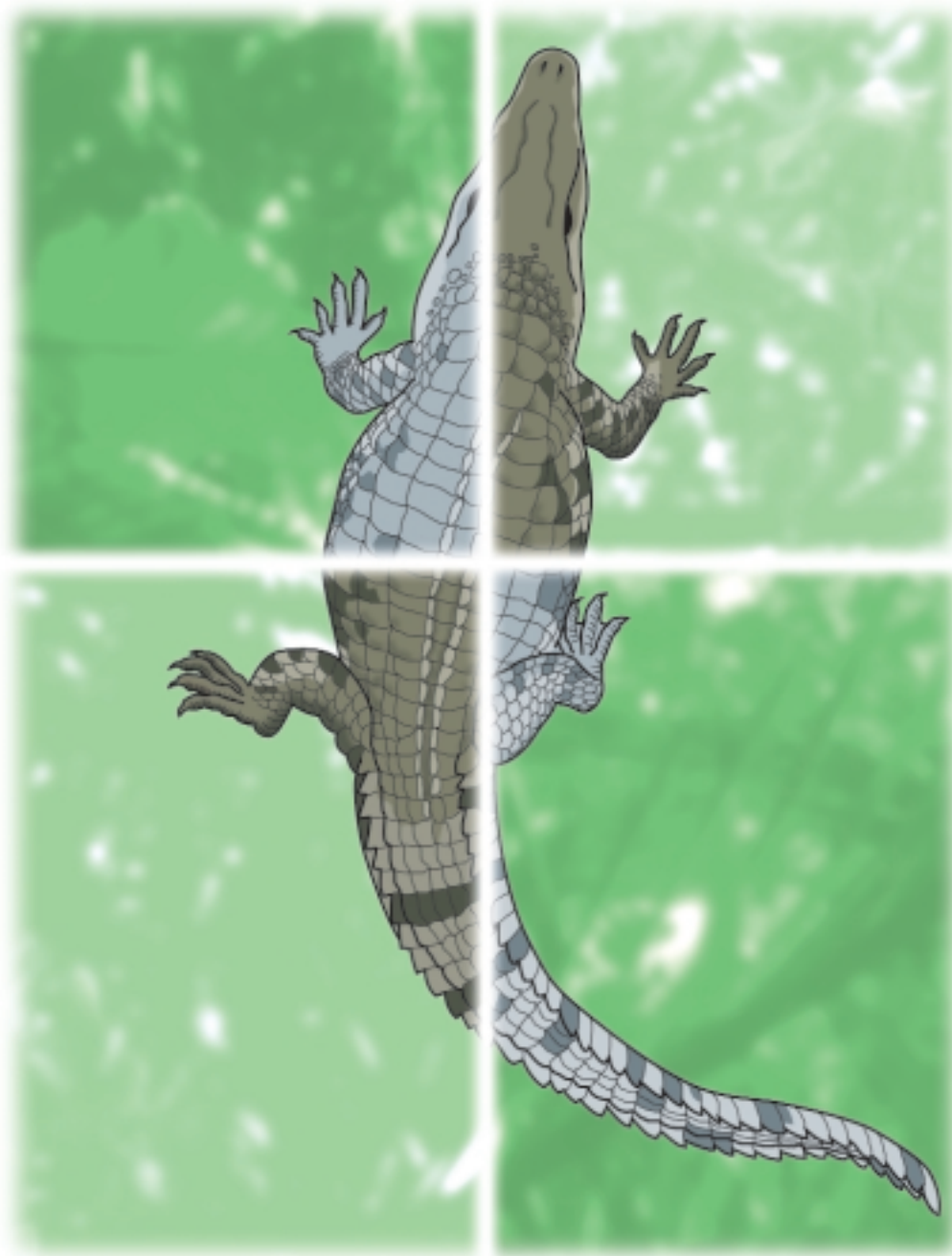


CITES Identification Guide – Crocodylians
Guide d'identification CITES – Crocodiliens
Guía de identificación de CITES – Cocodrilos



Environment
Canada

Environnement
Canada

CITES Identification Guide – Crocodilians

Guide to the Identification of Crocodilian Species Controlled under the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora



Guide d'identification CITES – Crocodiliens

Guide d'identification des crocodiliens protégés par la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction



Guía de identificación de CITES – Cocodrilos

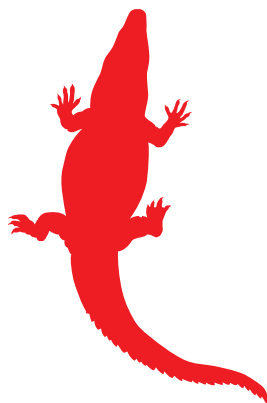
Guía de identificación de los cocodrilos protegidos por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres



A project of Environment Canada

Une initiative d'Environnement Canada

Una iniciativa del Ministerio del Medio Ambiente del Canadá



Published by Authority of the
Minister of Environment.

© Minister of Supply and Services Canada, 1995.

Canadian Cataloguing in Publication Data

Main entry under title:

CITES Identification Guide – Crocodylians: Guide to the Identification of
Crocodylian Species Controlled under the Convention on International Trade in
Endangered Species of Wild Fauna and Flora = Guide d'identification CITES –
Crocodyliens : guide d'identification des crocodyliens protégés par la
Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore
sauvages menacées d'extinction = Guía de identificación de CITES –
Cocodrilos : guía de identificación de los cocodrilos protegidos por la
Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de
Fauna y Flora Sylvestres.

“A project of Environment Canada.”
Text in English, French and Spanish.
ISBN 0-662-61957-9
Cat. no. EN40-428/1-1995

1. Crocodylians – Identification – Handbooks, manuals, etc.
2. Crocodylians, Protection of – Handbooks, manuals, etc.
 - I. Environment Canada
 - II. Title: CITES Identification Guide – Crocodylians:
Guide to the Identification of Crocodylian Species Controlled under
the Convention on International Trade in Endangered Species of
Wild Fauna and Flora.

Publié en vertu de l'autorisation de la
Ministre de l'Environnement.

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1995.

Données de catalogage avant publication (Canada)

Vedette principale au titre :

CITES Identification Guide – Crocodylians: Guide to the Identification of
Crocodylian Species Controlled under the Convention on International Trade in
Endangered Species of Wild Fauna and Flora = Guide d'identification CITES –
Crocodyliens : guide d'identification des crocodyliens protégés par la
Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore
sauvages menacées d'extinction = Guía de identificación de CITES –
Cocodrilos : guía de identificación de los cocodrilos protegidos por la
Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de
Fauna y Flora Sylvestres.

“Une initiative d'Environnement Canada”
Texte en anglais, français et espagnol.
ISBN 0-662-61957-9
No de cat. EN40-428/1-1995

1. Crocodyliens – Identification – Guides, manuels, etc.
2. Crocodyliens – Protection – Guides, manuels, etc.
 - I. Environnement Canada
 - II. Titre : Guide d'identification CITES-Crocodyliens : guide d'identification
des crocodyliens protégés par la Convention sur le commerce
international des espèces de faune et de flore sauvages menacées
d'extinction.



Over 50% recycled
paper including 10%
post-consumer fibre.
Plus de 50 p. 100 de
papier recyclé dont 10 p. 100
de fibres post-consommation.

Canada

Original idea: **Yvan Lafleur**
Chief, Wildlife Division, Office of Enforcement, Environment Canada

Research, concept, production: **Richard Charette**
Inspector, Office of Enforcement, Environment Canada

Illustrations: **Urs Woy**, under the scientific supervision of **René Honegger**, Switzerland

Design: **Tamara Maliepaard**

Photography: **Optima Communication**, Marc Lapensée

Scientific Advisors: **Dr. F. Wayne King**
Deputy Chairman of the Crocodile Specialist Group, IUCN
and

Dr. James Perran Ross
Executive Officer, Crocodile Specialist Group, IUCN

Published with the collaboration of
CITES Secretariat, Geneva, Switzerland



Idée originale : **Yvan Lafleur**
Chef, Division de la faune, Bureau de l'application de la loi, Environnement Canada

Recherche, concept, réalisation : **Richard Charette**
Inspecteur, Bureau de l'application de la loi, Environnement Canada

Illustrations : **Urs Woy**, sous la revision scientifique de **René Honegger**, Suisse

Design : **Tamara Maliepaard**

Photographies : **Optima Communication**, Marc Lapensée

Conseillers scientifiques : **Dr. F. Wayne King**
Président du Groupe de spécialistes sur les crocodiliens, UICN
et

Dr. James Perran Ross
Membre exécutif du Groupe de spécialistes sur les crocodiliens, UICN

Publié avec la collaboration du
Secrétariat de la CITES, Genève, Suisse



Idea original: **Yvan Lafleur**

Jefe, División de la fauna sylvestris, Oficina de la aplicación de la ley, Ministerio del Medio Ambiente del Canadá

Investigación, concepto y producción: **Richard Charette**

Inspector, Oficina de la aplicación de la ley, Ministerio del Medio ambiente del Canadá

Ilustraciones: **Urs Woy**, bajo revision científica of **René Honegger**, Switzerland

Diseño: **Tamara Maliepaard**

Fotografías: **Optima Communication**, Marc Lapensée

Asesores científicos : **Dr. F. Wayne King**

Leader diputado de el grupo de especialistas en cocodrilos, IUCN

y

Dr. James Perran Ross

Oficial ejecutivo, grupo de especialistas en cocodrilos, IUCN

Publicado con la colaboración del
Secretaría de la CITES, Geneva, Suiza

For more information about this guide
contact:

Wildlife Division
Office of Enforcement
Environment Canada
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0H3

Fax: 819-953-3459

Pour de plus amples renseignements
sur le présent guide, s'adresser à :

Division de la faune
Bureau de l'application de la loi
Environnement Canada
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0H3

Fax : 819-953-3459

Para mayor información sobre esta guía,
póngase en contacto con:

Wildlife Division
Office of Enforcement
Environment Canada
Ottawa, Ontario
Canada K1A 0H3

Fax: 819-953-3459

English →

Français →

Español →

E
?

F
?

Es
?

E
?
F
?
Es
?

- ← English
- ← Français
- ← Español

Table of Contents — English Section

	Page
FOREWORD.....	viii
PREFACE.....	ix
ACKNOWLEDGEMENTS.....	x
HOW TO USE THIS GUIDE	
Message to customs officers and other inspectors responsible for enforcing CITES ...	?-1
What species are illustrated in the guide?	?-2
What is CITES?.....	?-2
I have to verify the identification of a crocodilian declared on a CITES permit: what do I do?.....	?-3
How to determine the validity of a CITES permit.....	?-4
I have to identify a crocodilian that is not accompanied by a CITES permit: what do I do?.....	?-5
Example of the identification process	?-6
What is the purpose of the coloured tabs?.....	?-8
What is the purpose of the key pages?.....	?-9
What is the purpose of the descriptive pages?.....	?-10
What do the pictograms of products and derivatives signify?	?-11
What do the presentations of families describe?	?-12
What is the purpose of the orange section?	?-13
What is in Index A?	?-14
What is in Index B?	?-14
Symbols	?-15
KEY PAGES	
Features used in keys.....	1
Fast key for adult specimens.....	9
Identification key for adult specimens.....	12
Identification key for untanned hides.....	17
BLUE SECTION Easily recognizable species	2
YELLOW SECTION Species requiring closer observation	2
ORANGE SECTION Subspecies that should be referred to a specialist.....	1
INDEX A	A-1
INDEX B	B-1

E
?

Foreword

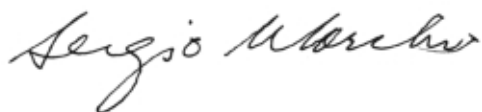
E ?
Canada signed the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) on July 3, 1975. The purpose of the Convention, which has now been signed by more than 120 countries, is to regulate trade in the world's wildlife species and to protect the most threatened species.

Under the Convention, Environment Canada regulates trade in wildlife species in our country through its Wildlife and Enforcement Team, in co-operation with its other government partners. The proclamation of the *Wild Animal and Plant Protection and Regulation of International and Interprovincial Trade Act*, in December 1992, has significantly improved Canada's legislative ability to achieve the objectives of the Convention.

In 1994, Environment Canada published the first of a series of guides for the identification of endangered species. Since its publication, the CITES Identification Guide - Birds has enabled Canadian and international officers responsible for enforcing CITES to play a more active role in the identification of bird species and, as a result, to more effectively regulate trade in them.

With its second guide, Canada, which also signed the Biodiversity Convention in December 1992, hopes it can contribute to the protection of the world's crocodilians.

The CITES Identification Guide - Crocodilians will ensure more effective identification of those species whose populations have been largely decimated and threatened by heavy trade. It will become an invaluable tool for identifying live crocodilians and for controlling trade in crocodilian skins and by-products.



Sergio Marchi
Minister of Environment

Preface

CITES... a magic word that saves plants and animals from destruction, or a bureaucratic nightmare that conceals our impotence in protecting our wildlife? Neither. CITES is a Convention that helps ensure more effective regulation of international trade in certain species and which has been signed by more than 120 countries.

Whenever a country signs the Convention, there is a tendency to believe that all of its problems are solved and it can resume its activities as before. However, people responsible for enforcing the Convention are aware that there are several other steps that must also be taken. The first is to ensure that the country has enabling legislation authorizing the enforcement of the Convention. An administrative body, scientific authorities and an enforcement agency are then designated. After that, day-to-day reality dictates that a series of co-ordinated activities be undertaken.

Issuing and verifying the necessary permits, inspecting goods, caring for live animals and conserving perishable derivative products all require qualified, concerned personnel. None of the signatories of the Convention has allocated sufficient human and financial resources to ensure perfect control of its borders. Each CITES administrative body must work together with other organizations to achieve the objectives of the Convention.

In North America, the varied mandates of these organizations generally support the requirements of the Convention and its enabling legislation. In many cases, these organizations feel they do not have the necessary qualifications and believe that the enforcement of CITES is the exclusive preserve of experts. Not true! We know that most customs officers, police officers, conservation officers, and animal and plant product inspectors involved in CITES are able to perform some essential functions, particularly the identification of certain specimens and the verification of permits.

A study has shown that these officers require tools that are useful, interesting and easy to apply and that do not require extensive training. Here is a guide that meets this need. If used regularly, it will contribute to the protection of species and ensure quicker service for importers and exporters. This guide has been developed to help you, in the front line of control, to regulate the movement of controlled goods from country to country with complete confidence and in an expeditious manner. The production of this identification guide was made possible by the co-operation and support of your colleagues, who provided their comments on previous versions. I hope that this guide will be an inspiration for you in the monitoring of illegal trade in wildlife species and will promote the protection of plants and animals threatened by international trade.



Yvan Lafleur
Chief, Wildlife Division
Office of Enforcement
Environment Canada

Acknowledgements

E ?

I wish to thank Yvan Lafleur, Chief, Wildlife Division, Office of Enforcement, Environment Canada for giving me the opportunity to produce this second CITES guide, for his support and valuable advice and for the perseverance he demonstrates in everything he does; Dr. F. Wayne King and James Perran Ross for providing invaluable documentary research support; Margarita Merino and Andres Eloy Seijas for the Spanish translation of scientific terms; Anna Savard and Cameron Nichols, for keying in the tables and indexes. Special thanks to Tamara Maliepaard, author of the illustrations for the CITES Identification Guide - Birds, who agreed to take up the challenge of drawing the technical illustrations for this guide with the same eye for perfection; Urs Woy for the beautiful crocodylian drawings of the blue and yellow sections of the guide; René Honegger for the scientific revision of the drawings; Mike Rankin of the Canadian Museum of Nature in Ottawa, for the loan of specimens; Jean-Patrick LeDuc of the Convention Secretariat, for his invaluable assistance in presenting the project; and the Customs Cooperation Council in Brussels, for its co-operation in promoting the project.

Richard Charette

Inspector, Office of Enforcement
Environment Canada

How to use this guide

Message to customs officers and other inspectors responsible for enforcing CITES

E
?

Crocodylians have become endangered owing to the destruction of their natural habitats and to heavy international trade in them, particularly for their skins. **You can help change this situation** by participating actively in controlling trade in crocodylians in your country.

This guide was created specifically to enable you to identify crocodylians, all species of which are protected by CITES (see **?-2**). It is designed to meet a need expressed by customs officers from various countries for an identification tool that is **easy to use**. **No previous knowledge of crocodylians is required**. By following the steps described in the guide and using your sense of observation, you will be able to identify the species of crocodylians currently traded in the world.

With a few minor differences, the guide follows the same format as the *CITES Identification Guide - Birds*, with which you may already be familiar.

Using the **key pages in the green section** of the guide, you begin by comparing the morphological features of the crocodylian with a series of illustrations. You use one of two identification keys, depending on whether you are identifying a specimen or a hide: the first key is for adult specimens and the second for untanned hides. The key pages will guide you to the **descriptive pages in the blue and yellow sections**, where you will find illustrations of the species and additional information that will help you to confirm your identification.

The most easily recognizable species are illustrated in the blue section. You will have no difficulty identifying these species. This section will help you to quickly sharpen your sense of observation, preparing you for the yellow section.

The yellow section contains species that are sometimes very similar in appearance. It is critical to pay close attention to details in order to distinguish one species from another. With practice, you will be able to identify virtually all species found in these two sections with relatively little difficulty.

The guide can be used by any CITES-enforcement officer, from beginner to expert. The level of difficulty increases from the blue section to the yellow section. There is also an orange section, which contains a list of subspecies. **Identification of these subspecies should be left to experts**, i.e. specialists in herpetology (science that deals with reptiles) who have been designated by CITES authorities in your country to act as resource-persons in this field. It also contains a series of tables summarizing the features of each species and subspecies to help the expert. With time, you will learn to recognize some of these subspecies.

Before you begin working with this guide, carefully read the introduction in the purple section, which describes the identification process. You will then be ready to take up the identification challenge. We are confident that you will succeed with flying colours.

How to use this guide

E
?

What species are illustrated in the guide?

The 21 species of crocodylians are illustrated in the blue and yellow sections of this guide. The illustrations present the entire specimen, a lateral view of the head and a dorsal view of the head. In addition to the illustrations, there are maps showing the geographical range of each species.

The illustration always depicts the nominal species (e.g., *Alligator siamensis*) in cases in which there are no subspecies, and the nominal subspecies (e.g., *Osteolaemus tetraspis tetraspis*) when a given species has several subspecies. To identify the other subspecies, which are not illustrated, you will have to refer the expert to the tables in the orange section, which describe their characteristics.

What is CITES?

The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) is an international agreement signed by more than 120 countries that regulates trade in a number of species of plants and animals, their parts and derivatives and any articles made from them. The names of these species appear in a **Control List** that is updated every two years, following the meeting of the Parties to the Convention. The list provides the names of CITES species and indicates whether they are Appendix I, II or III species.

Appendix I species are rare or endangered. Trade in these species for primarily commercial purposes is prohibited. As a result, Appendix I species must be accompanied by a CITES export permit issued by the exporting country and a CITES import permit issued by the importing country.

Appendix II species are neither rare nor endangered at present, but could become so if trade is not regulated. The species in Appendix II must be accompanied by an appropriate CITES export permit issued by the exporting country before entry to the importing country will be allowed.

Appendix III species are not endangered but are subject to special management within the listing country (as indicated in parentheses beside the Appendix number). Species in Appendix III must be accompanied by an appropriate CITES export permit issued by the exporting country if the trade is with the listing country, or by a certificate of origin or a re-export certificate if the trade is with a country other than the listing country, as required by the Convention.

Note this pictogram used throughout the guide:

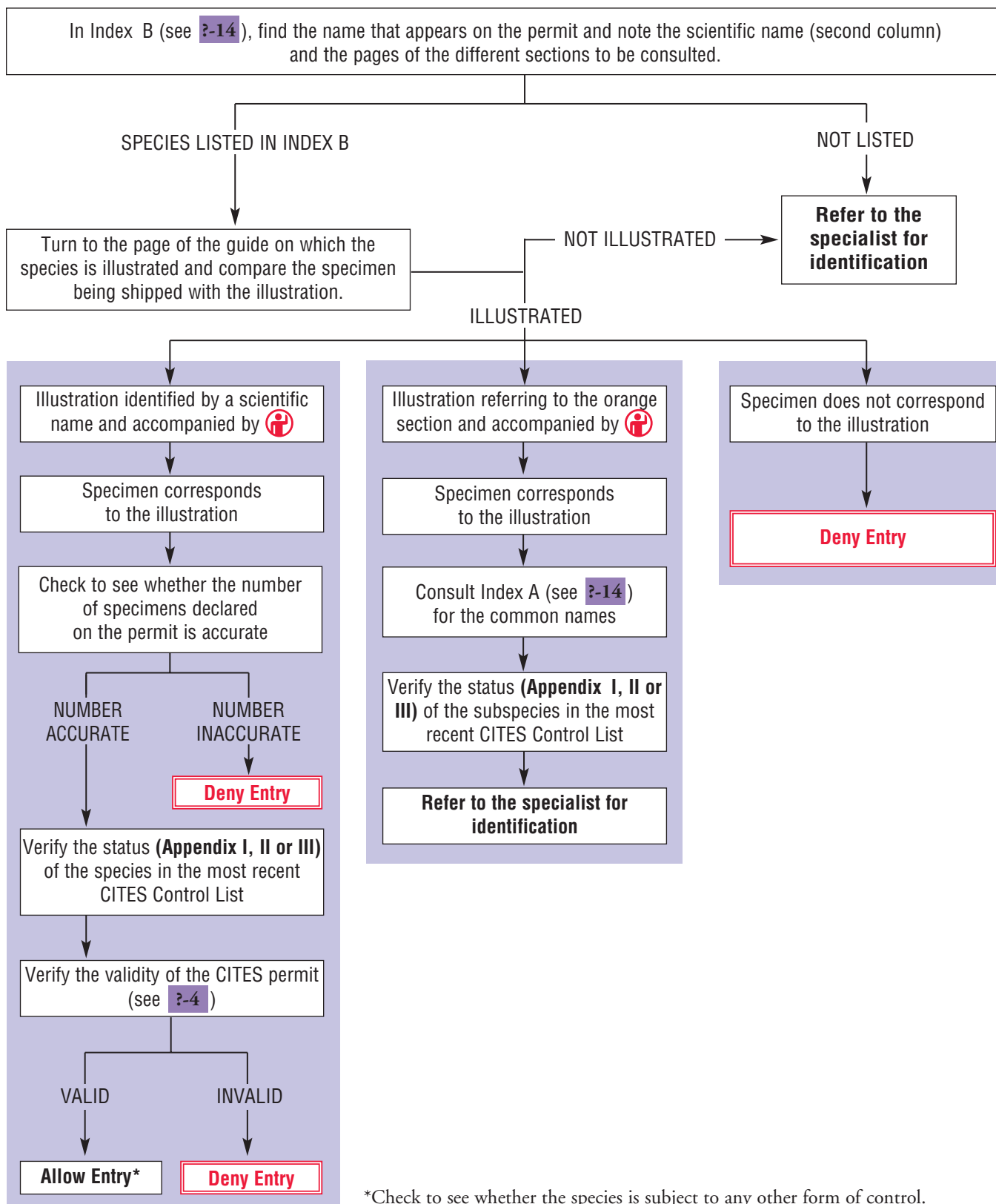


Appendix I, II or III species

Trade in this species is regulated
by CITES and you must verify
the necessary CITES permit(s)

How to use this guide

I have to verify the identification of a crocodilian declared on a CITES permit: what do I do?

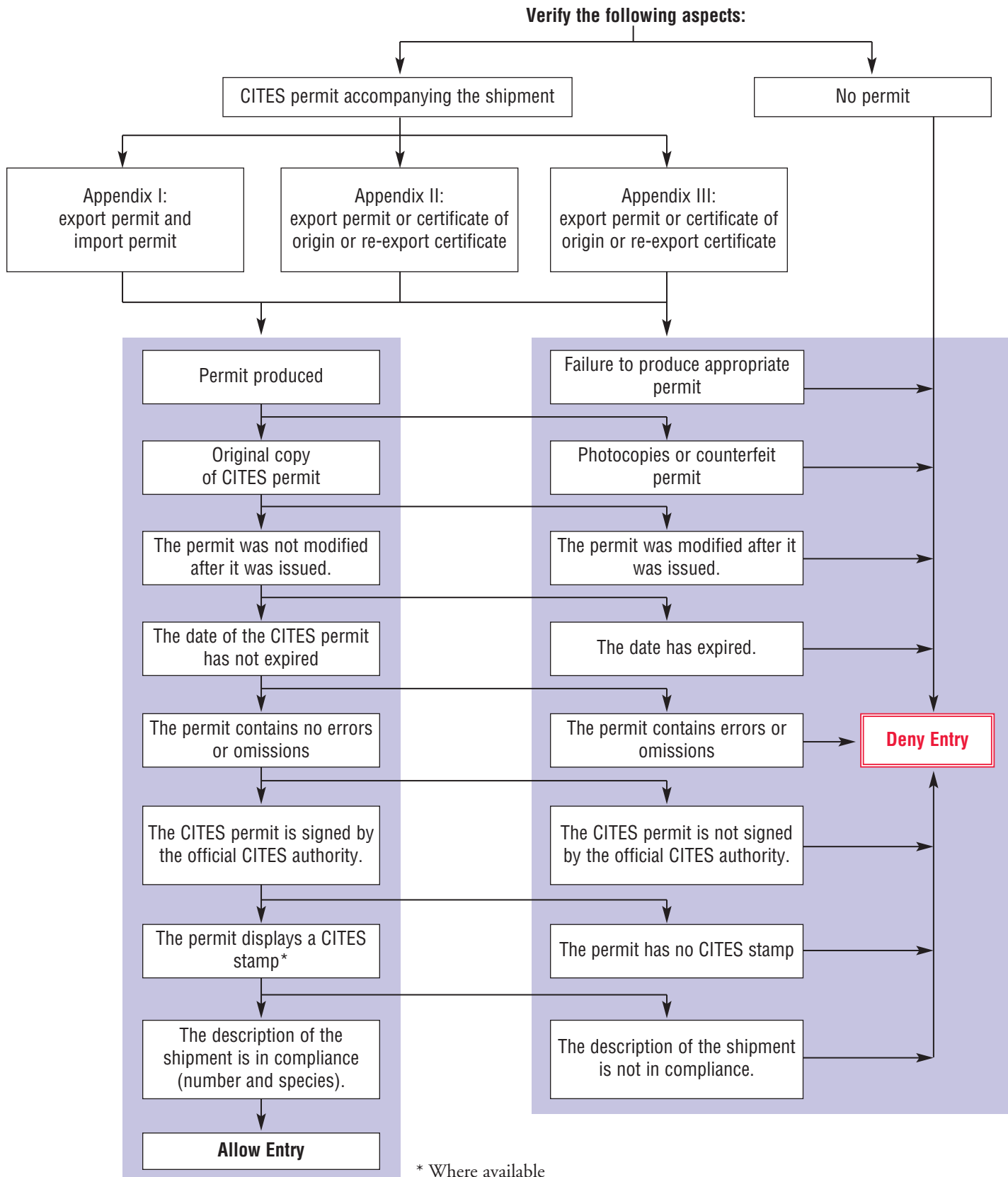


*Check to see whether the species is subject to any other form of control.

How to use this guide

E ?

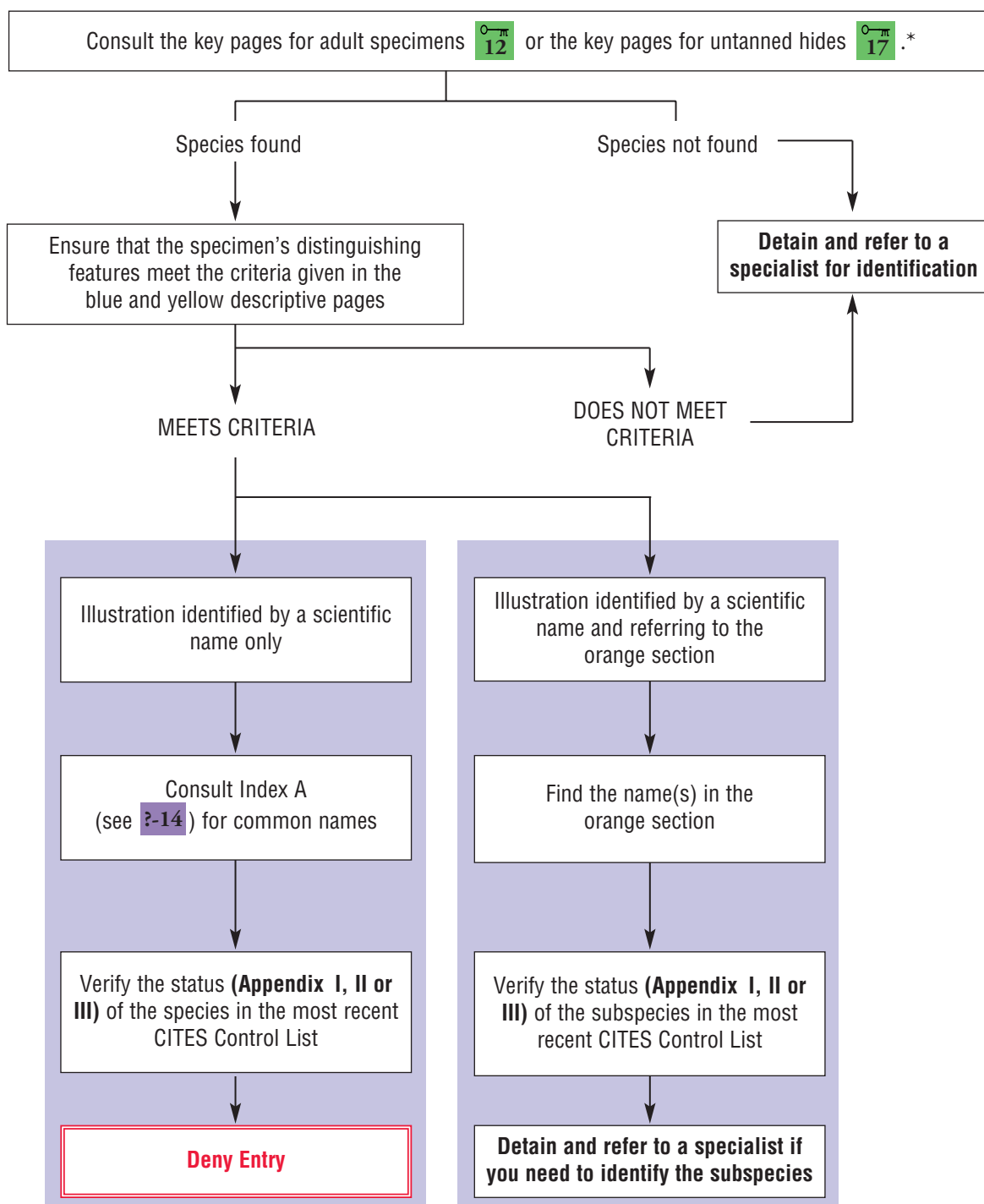
How to determine the validity of a CITES permit



How to use this guide

I have to identify a crocodilian that is not accompanied by a CITES permit: what do I do?

Because all crocodilians are protected by CITES, live specimens as well as parts and derivatives must be accompanied by at least one CITES permit. If not, you only need to detain the specimens without necessarily having to identify them. If however you wish to identify them, follow the procedure described below.



* Once you are familiarized with crocodilian identification, you may also use the fast key for adult specimens on 9

How to use this guide

E
?

Example of the identification process

The identification is based on certain morphological characteristics of the head of adult crocodylians or the skin of the specimen to be identified.

In the case of live specimens, it is very important not to handle the animal. The features to be observed do not require handling. Remember that even the smallest specimens can cause serious injury. Be extremely careful.

For adult crocodylians, use the identification key that describes the characteristics of the head. As you progress through the key, you will be able to make a probable identification. You can then turn to the descriptive blue or yellow page on which the likely species is illustrated. The additional information on this page will allow you to confirm your identification.

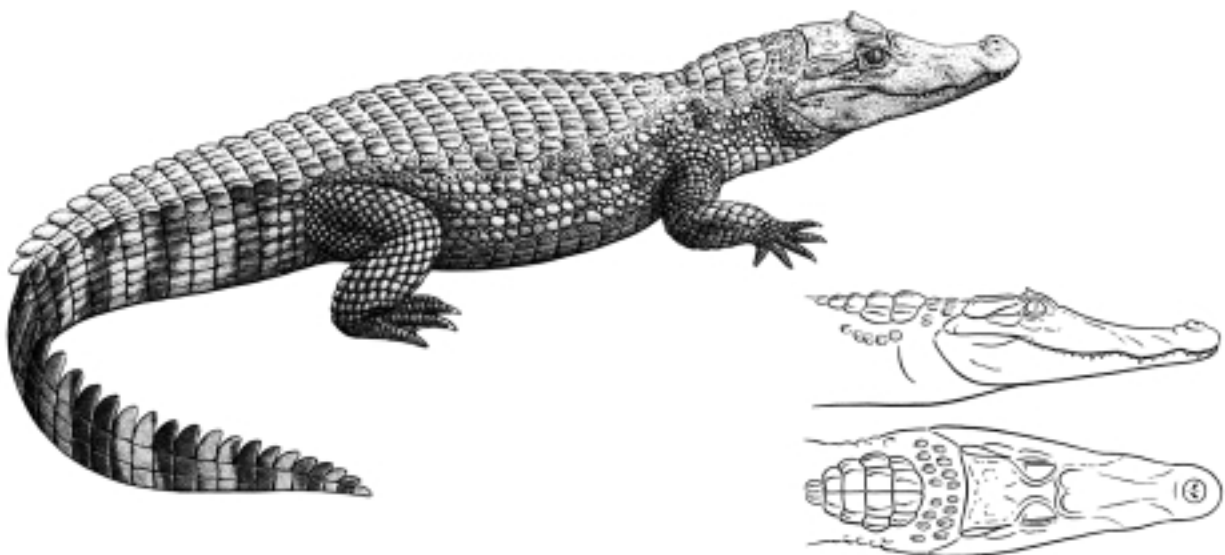
The features of juveniles are sometimes very different from those of adults, particularly with respect to their colouring and the absence of swelling on their snout. Be very careful when using this key for young specimens. If you have any doubts, do not hesitate to consult an expert.

For skins, use the identification key for skins. This key describes the characteristics of the skin on the ventral part, the subcaudal region (under the tail) and the flanks (sides) of the specimen. By combining the information from the key pages and descriptive pages, you will also be able to identify other parts of the skin and certain products.

This key applies to raw hides, i.e. untreated by the manufacturing industry. The tanning process which, among other things, softens hides, partially or entirely removes osteoderms, thereby invalidating the identification key as early as heading No. 2 ⁰17. You may also apply with caution this key to tanned skins and products but some key features may have been obscured by processing.

Also remember that any crocodylian skin, raw or tanned, must be accompanied by a CITES permit. If not, you must detain this skin. A recent resolution in CITES member countries also requires that all crocodylian skins in trade bear a CITES-approved tag (see 10). Again, any skin without a tag must be detained. If there is any doubt, do not hesitate to contact an expert.

EXAMPLE - Lets take the crocodylian shown on this page as an example.



How to use this guide

EXAMPLE (continued)

Since the specimen is adult, we use the identification key that describes the characteristics of the head. On page [O-π 1](#), the guide describes the morphological characteristics that you will have to observe as you progress through the key. Do not hesitate to refer back to it if you have any problems.

The key begins on page [O-π 12](#). It consists of a dichotomous key that offers a choice between two alternative statements at each step in the identification process. In **No. 1**, the fourth tooth of the lower jaw is either hidden in a socket in the upper jaw when the mouth is closed, or is visible in an external notch of the upper jaw. In our specimen, the first statement applies. As a result, we go to **No. 2**.

In **No. 2**, either the two nostrils are separated and there are 6 nuchals, or nostrils are joined and there are more than 6 nuchals. Since the second statement is more applicable to our specimen, we move on to **No. 3**.

In **No. 3**, because our specimen has spectacles on its snout, we are told to go to **No. 4**.

Our specimen has 2 to 3 rows of post-occipitals and a spine on its upper eyelid. We are referred to the descriptive pages [6](#) and [7](#) of the blue section.

The species *Caiman latirostris* is illustrated on page [6](#) and *Caiman crocodilus* on page [7](#). By comparing the illustrations of the two species, you can finalize your identification. By comparing the characteristics of the snout, post-occipitals, nuchals, ... of each species, we can see that our example is a *Caiman crocodilus*.

If you need to identify the subspecies of *Caiman crocodilus*, consult the orange section, which lists the following four subspecies: *Caiman crocodilus apaporiensis* (AL-1), *Caiman crocodilus crocodilus* (AL-2), *Caiman crocodilus fuscus* (AL-3) and *Caiman crocodilus yacare* (AL-4). The tables that follow provide the information you need to identify the subspecies, but it would be preferable for non-specialists to consult with an expert.

Once you know the scientific name of the species, turn to Index A (see [?-14](#)) to find the common names in other languages. Because all crocodylians are protected by CITES, take the customs formalities required for a CITES control. To do so, check the status of the species (Appendix I, II or III) in the most recent CITES Control List. Then verify the validity of the CITES permit(s) required depending on the status of the species (see [?-4](#)). If the permit(s) is(are) valid, the species can be brought into the country unless it is subject to additional controls in your country.


The other dichotomous key for untanned hides works the same way. You must choose between one of two statements. However, you will see that the final statements sometimes lead to a group of species rather than to a single species. In such cases, the identification of the species should be left up to an expert.


How to use this guide

Purpose of the coloured tabs.


The  section contains the introductory pages, which explain **how to use the guide**.


The  section contains the key pages, which are the **first steps in the identification process**.

The blue section  contains the illustrations of species of **crocodilians that are easily recognizable** or that must be referred to a specialist if a subspecies determination is needed.

The yellow section  contains illustrations of species, **that require closer observation** or that must be referred to a specialist if a subspecies determination is needed.






The orange section  contains a **list of the crocodilian subspecies that must be referred to a specialist**.

The grey section  contains **Index A**, which provides the **scientific names** of all illustrated species. The scientific names are in alphabetical order and are accompanied by their **common names** in English, French and Spanish.

The dark grey section  contains **Index B**, which provides an alphabetical list of the **scientific and common names of each species**. It also includes the pages where they are found in the guide.

How to use this guide

Purpose of the key pages.

The key pages describe certain characteristics of crocodylians that you will use in identifying them. They refer you to the pages in the blue or yellow sections that illustrate the species. The first series of key pages ( to ) are used to identify your specimen using the morphology of the head of an adult. Key pages  to  are used to identify untanned hides. Once you are familiarized with crocodylian identification you may also use the fast key for adult specimens on .

Pictogram identifying the key pages

Identification key for adult specimens
Clé d'identification pour les spécimens adultes
Clave de identificación para especímenes adultos

9

L/W ≤ 2

Snout short, not more than 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes
Museau court, au plus 2 fois plus long que large au niveau des yeux
Hocico corto, no más que 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

or

L/W > 2

Snout long, at least 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes
Museau long, au moins 2 fois plus long que large au niveau des yeux
Hocico largo, por lo menos 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

10 11

10

D Nu

Dorsals separated from nuchals
Dorsales séparées des écailles nucales
Dorsales separadas de las cervicales

or

D Nu

Dorsals continuous with nuchals
Dorsales contiguës aux écailles nucales
Dorsales continuas con las cervicales

12 15 16 17

16

16

An arrow indicates an important detail

Outline highlighting a specific characteristic to be observed

Two alternative statements

Number of the next statement to be consulted

Descriptive pages to be consulted

Current page

How to use this guide

E ?


What is the purpose of the descriptive pages.

The descriptive pages illustrate the species of crocodilians and their geographical range.


Common names

Swamp crocodile
Crocodile à front large
Cocodrilo marismeyo


Abbreviation referring to the subspecies in the orange section

 Spp. CR-3, 4, 1, 8 or 9 if necessary/au besoin/ si es necesario

Pictogram representing the family



Scientific name of the species

 **Crocodylus palustris**

Pictogram indicating that the species is regulated by CITES

snout 1.3 to 1.5
museau 1.3 à 1.5
hocico 1.3 a 1.5


4 to/a/a 6 D

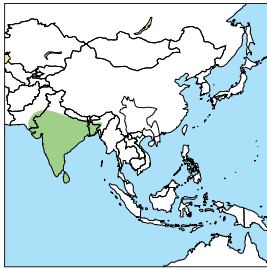
no collar or only 1 row of large scales
pas de collier ou 1 seule rangée d'écaillies élargies
no collar o solamente 1 fila de escamas largas


rows of V overlapping
rangées de V se chevauchant
filas de V se sobreponen

6 Nu of same size
6 Nu de même grandeur
6 Nu del mismo tamaño

1 to 2 rows of P.O.
1 à 2 rangées de P.O.
1 a 2 filas de P.O.

Compare with/ Comparez à / Comparar con : *Crocodylus porosus* 





Current page

How to use this guide

What is the significance of the pictograms of products and derivatives?

These pictograms appear in the family presentations of the blue and yellow sections. They indicate there is significant trade for some species of the family, in the form of:



Food products



Leather goods



Skulls



Various products



Feet

How to use this guide

E ?

What is described in the family presentations?

These presentations precede the illustrations of the species of a given family in the blue and yellow sections. They provide the number of species regulated by CITES in each Appendix. Once again, it should be noted that all species of crocodylians are protected by CITES and thus require one or two CITES permits. Also displayed are pictograms of the principal derivatives and products made from these species.

Number of species regulated by CITES

Pictogram depicting the derivatives of these species and products made from them

Scientific name of the family

American alligator
Alligator du Mississippi
Aligador de América

Alligatoridae: 7 Spp. I or/ou/o II 0 Sp.

Alligator mississippiensis

8 to/à/a 10 D

webbed fingers
doigts palmés
dedos palmeados

12 to 14 L.R. of V
12 à 14 L.R. de V
12 a 14 L.R. de V

29 to 34 T.R. of V
29 à 34 T.R. de V
29 a 34 T.R. de V

umbilicus scar
cicatrice ombilicale
cicatriz umbilical

Nu separated by skin
Nu séparées par de la peau
Nu separadas por la piel

2 to 3 rows of P.O.
2 à 3 rangées de P.O.
2 a 3 filas de P.O.

no ridges on snout
pas de crêtes sur le museau
no aristas sobre el hocico

iris greenish
iris verdâtre
iris verdoso

2 → 3

Current Page

Next page to consult

All numerical data are taken from the CITES Control List that came into effect in 1994. The data may have been modified at the biennial conferences of the Parties to CITES and, in subsequent years, should be treated as approximate. Please note that the abbreviation "Spp." designates several species, "Sp." a single species and "Ssp." a subspecies.

How to use this guide

Purpose of the orange section.

The orange section contains a list of the subspecies of the species illustrated in the blue and yellow sections that must be referred to a specialist for identification.

The diagram illustrates a section of the guide with the following components and labels:

- Family name:** ALLIGATORIDAE
- Abbreviation designating the family:** AL
- Pictogram representing the family:** A pictogram of a crocodile head.
- Pictogram indicating that the species is regulated by CITES:** A red circle with a white figure of a person.
- Species list for ALLIGATORIDAE:**
 - AL-1 Caiman crocodilus apaporiensis
 - AL-2 Caiman crocodilus crocodilus
 - AL-3 Caiman crocodilus fuscus
 - AL-4 Caiman crocodilus yacare
 - AL-5 Caiman latirostris chacoensis
 - AL-6 Caiman latirostris latirostris
- Family name:** CROCODYLIDAE
- Abbreviation designating the family:** CR
- Pictogram representing the family:** A pictogram of a crocodile head.
- Species list for CROCODYLIDAE:**
 - CR-1 Crocodylus novaeguineae mindorensis
 - CR-2 Crocodylus novaeguineae novaeguineae
 - CR-3 Crocodylus palustris kimbula
 - CR-4 Crocodylus palustris palustris
 - CR-5 Osteolaemus tetraspis osborni
 - CR-6 Osteolaemus tetraspis tetraspis
- Page number:** 1

How to use this guide

E
?

Purpose of Index A.

Index A provides the **Scientific and English, French and Spanish corresponding common names** of the species illustrated in the guide. They are presented in alphabetical order of the scientific names. A different typeface is used for each language:

INDEX A

Scientific/Scientifique/Científico	English/Anglais/Inglés	French/Français/Francés	Spanish/Espagnol/Español
<i>Alligator mississippiensis</i>	American alligator	Alligator du Mississippi	<i>Aligator de América</i>
<i>Alligator sinensis</i>	Chinese alligator	Alligator de Chine	<i>Aligator de China</i>
<i>Caiman crocodilus</i>	Spectacled caiman	Caiman à lunettes	<i>Caimán</i>
<i>Caiman latirostris</i>	Broad-snouted caiman	Caiman à museau élargi	<i>Caimán hociquiancho</i>
<i>Crocodylus acutus</i>	American crocodile	Crocodyle américain	<i>Caimán de aguja</i>
<i>Crocodylus cataphractus</i>	African slender-snouted crocodile	Faux-gavial africain	<i>Cocodrilo hociquifino africano</i>
<i>Crocodylus intermedius</i>	Orinoco crocodile	Crocodyle de l'Orénoque	<i>Cocodrilo del Orinoco</i>
<i>Crocodylus johnsoni</i>	Johnston's crocodile	Crocodyle de Johnston	<i>Cocodrilo de Johnston</i>
<i>Crocodylus moreletii</i>	Morelet's crocodile	Crocodyle de Morelet	<i>Cocodrilo de Morelet</i>
<i>Crocodylus niloticus</i>	Nile crocodile	Crocodyle du Nil	<i>Cocodrilo del Nilo</i>

Purpose of Index B.

Index B provides an alphabetical list of common and scientific names of all species and the pages to consult.

INDEX B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Açu	<i>Melanosuchus niger</i>	8		1 4 5
African caiman	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
African crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
African dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
African gavial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African gharial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African long-nosed crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African slender-snouted crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Afrique	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Ala kimbula	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9

How to use this guide

Symbols.



Trade regulated by CITES



Important detail for identification



Important detail on underside



“How to use this guide” section



Key pages



Section of crocodilians most easily identified



Section of crocodilians more difficult to identify



List of subspecies to refer to a specialist



Index A - scientific names and common names of illustrated species



Index B - scientific and common names of illustrated species and pages to consult



Food products



Leather goods



Skulls



Feet



Various products



Unique feature

Table des matières — Section française

	Page
AVANT-PROPOS.....	ii
PRÉFACE.....	iii
REMERCIEMENTS.....	iv
COMMENT UTILISER CE GUIDE	
Message au personnel du service des douanes et du service de l'inspection responsables de l'application de la CITES.....	?-1
Quelles espèces sont illustrées dans le guide?.....	?-2
Qu'est-ce que la CITES?.....	?-2
J'ai à vérifier l'identification d'un crocodylien déclaré sur un permis CITES : comment dois-je procéder?.....	?-3
Comment déterminer la validité d'un permis CITES?.....	?-4
J'ai à identifier un crocodylien qui n'est pas accompagné d'un permis CITES : comment dois-je procéder?.....	?-5
Exemple d'une démarche d'identification.....	?-6
À quoi servent les onglets de couleur?.....	?-8
À quoi servent les pages-clés?.....	?-9
À quoi servent les pages descriptives?.....	?-10
Quelle est la signification des pictogrammes des produits et dérivés?.....	?-11
Que décrivent les présentations des familles?.....	?-12
Que trouve-t-on dans la section orange du guide?.....	?-13
Que contient l'Index A?.....	?-14
Que contient l'Index B?.....	?-14
Symboles.....	?-15
PAGES-CLÉS	
Caractéristiques utilisées dans les clés.....	1
Clé rapide pour les spécimens adultes.....	9
Clé d'identification pour les spécimens adultes.....	12
Clé d'identification pour les peaux non tannées.....	17
SECTION BLEUE - Espèces facilement reconnaissables.....	2
SECTION JAUNE - Espèces nécessitant une observation plus attentive.....	2
SECTION ORANGE - Sous-espèces pour lesquelles il faut référer à un expert.....	1
INDEX A.....	A-1
INDEX B.....	B-1

Avant-Propos

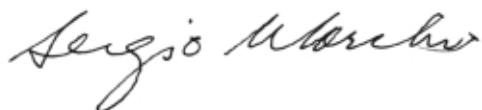
F ?
Le 3 juillet 1975, le Canada signait la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES). Cet accord, dont plus de 120 pays sont signataires, a pour objectif de réglementer le commerce des espèces sauvages de la planète et de protéger les espèces les plus menacées.

En vertu de la Convention, Environnement Canada réglemente le commerce des espèces sauvages au pays, par l'intermédiaire de ses équipes de gestion de la faune et d'application de la loi et avec la collaboration de ses partenaires gouvernementaux. La promulgation, en décembre 1992, de la *Loi sur la protection d'espèces animales ou végétales sauvages et la réglementation de leur commerce international et interprovincial* a rendu le Canada beaucoup plus à même d'atteindre les objectifs de la Convention.

En 1994, Environnement Canada a publié le premier d'une série de guides servant à identifier les espèces menacées d'extinction. Le Guide d'identification CITES-Oiseaux a, depuis, permis aux agents canadiens et étrangers responsables de l'application de la CITES de contribuer de plus près à l'identification des oiseaux et, par conséquent, de mieux en contrôler le commerce.

Grâce à son second guide, le Canada, qui est également signataire de la Convention sur la diversité biologique depuis décembre 1992, espère contribuer à la protection des crocodiliens de la planète.

Le Guide d'identification CITES - Crocodiliens permettra de reconnaître plus aisément les crocodiliens dont les populations sont aujourd'hui décimées et menacées par un commerce à grande échelle. Il deviendra un outil précieux pour identifier les crocodiliens vivants et pour contrôler le commerce de leur peau et des produits dérivés.



Sergio Marchi
Ministre de l'Environnement

Préface


CITES : « Mot magique » qui sauve les espèces animales et végétales de la destruction? Un cauchemar bureaucratique qui masque notre impuissance à protéger notre faune et notre flore? Ni l'un ni l'autre. Ce mot désigne plutôt une toute autre réalité, soit celle de la Convention à laquelle adhèrent plus de 120 pays et qui aide à un meilleur contrôle du commerce international de certaines espèces.

Lorsqu'un pays signe la Convention, il a tendance à croire que tous ses problèmes sont résolus et que la vie peut reprendre son cours. Toutefois, les personnes chargées de l'application de la Convention sont conscientes que plusieurs autres étapes doivent être réalisées. La première consiste à s'assurer qu'une loi du pays permettra l'application des articles de la Convention. On désignera par la suite l'organe de gestion et les autorités scientifiques ainsi qu'un organisme responsable de l'application de la loi. Puis la réalité quotidienne fait en sorte qu'on a recours à une série d'actions coordonnées.

La délivrance et la vérification des permis requis, l'inspection des marchandises, le soin des animaux vivants et la conservation de certains produits dérivés périssables sont toutes des tâches qui demandent un personnel compétent et concerné. Aucun des pays de la Convention n'est en mesure d'affecter les ressources humaines et financières nécessaires pour assurer un contrôle parfait de ses frontières. Chaque administration de la CITES doit s'appuyer sur d'autres organismes pour réaliser les objectifs de la Convention.

En Amérique du Nord, ces organismes ont des mandats variés qui appuient de façon générale les exigences de la Convention et des lois qui la mettent en vigueur. Souvent ces organismes ont l'impression de n'avoir que peu ou pas de compétence, croyant que la CITES est un domaine réservé aux experts. C'est un mythe! Nous savons que la plupart des personnes chargées de l'application de la CITES oeuvrant au sein d'un service des douanes, d'un service de police de conservation, ou d'un service d'inspection des produits dérivés d'animaux ou de végétaux sont en mesure d'effectuer certaines tâches essentielles, notamment l'identification de certains spécimens et la vérification des permis.

Une étude nous a confirmé que ces personnes demandent des outils utiles, intéressants, faciles à utiliser et n'exigeant pas une formation complexe. Voici un guide qui répond à leurs besoins : consulté régulièrement, il contribuera à la protection des espèces tout en assurant un service plus rapide aux importateurs et exportateurs. Ce guide a été élaboré pour vous, intervenants de première ligne, pour que vous puissiez, en toute confiance et rapidement, permettre la circulation de la marchandise contrôlée qui transite d'un pays à l'autre. La production de ce guide d'identification a été rendue possible grâce à la collaboration et au soutien de vos collègues, qui ont commenté les versions originales. J'espère que l'utilisation du guide vous encouragera dans votre prévention de la contrebande des espèces sauvages et qu'il favorisera la sauvegarde des animaux et des plantes menacés par le commerce international.



Yvan Lafleur
Chef, Division de la faune
Bureau de l'application de la loi
Environnement Canada

Remerciements

F ?

Mes remerciements chaleureux à Yvan Lafleur, Chef, Division de la faune, Bureau de l'application de la loi, Environnement Canada, pour m'avoir permis de réaliser ce second guide CITES, m'avoir soutenu de ses conseils judicieux et finalement pour l'exemple de persévérance qu'il démontre dans tout ce qu'il réalise; Dr. F. Wayne King et James Perran Ross qui ont été d'un précieux soutien pour la recherche documentaire; à Margarita Merino et Andres Eloy Seijas pour la traduction espagnole des termes scientifiques; à Anna Savard et Cameron Nichols, pour le traitement de texte des tableaux et des index; un merci tout particulier à Tamara Maliepaard, réalisatrice des illustrations du Guide d'identification CITES - Oiseaux, et qui a par la suite accepté de relever le défi des illustrations techniques du guide avec le même souci de la perfection; à Urs Woy pour la réalisation des magnifiques dessins des crocodiliens des sections bleue et jaune du guide; à René Honegger pour la révision scientifique des illustrations; à Mike Rankin, du Musée canadien de la nature, à Ottawa, pour le prêt des spécimens; à Jean-Patrick LeDuc, du Secrétariat de la Convention, pour sa précieuse aide dans la présentation du projet; au Conseil de coopération douanière de Bruxelles, pour sa collaboration à la promotion du projet.

Richard Charette

Inspecteur, Bureau de l'application de la loi
Environnement Canada

Comment utiliser ce guide

Message au personnel du service des douanes et du service de l'inspection responsables de l'application de la CITES.

Les crocodiliens sont aujourd'hui menacés d'extinction en raison de la destruction de leur habitat naturel mais aussi d'un commerce international intensif visant principalement leur cuir. **Vous pouvez contribuer à changer cette situation** en participant activement au contrôle de ce commerce dans votre pays.

Le présent guide a été créé expressément pour vous permettre d'identifier les crocodiliens, dont toutes les espèces sont protégées par la CITES (voir ?-2). Il répond au besoin exprimé par le personnel du service des douanes de divers pays quant à la nécessité d'un outil d'identification **facile à utiliser. Aucune connaissance préalable des crocodiliens n'est requise.** En suivant les étapes du guide et en utilisant votre sens de l'observation, vous serez en mesure d'identifier les espèces de crocodiliens actuellement exploités dans le monde.

Le guide suit, à quelque différence près, la présentation du "Guide d'identification CITES - Oiseaux" avec lequel vous êtes peut-être déjà familiers.

À l'aide de **pages-clés de la section verte** du guide, vous comparerez d'abord les caractéristiques morphologiques du crocodilien avec une série d'illustrations. Dépendamment du spécimen, des dérivés ou des produits à identifier, vous pourrez utiliser une première clé d'identification pour les spécimens adultes ou encore une deuxième clé décrivant les caractéristiques des peaux non tannées. Ces pages-clés vous guideront vers les **pages descriptives des sections bleue et jaune** où vous trouverez l'illustration de l'espèce recherchée et des informations complémentaires qui vous aideront à confirmer votre identification.

Les espèces les plus faciles à reconnaître sont illustrées dans la section bleue. Vous n'aurez aucune difficulté à identifier l'une des espèces représentées, et cette section vous permettra ainsi d'aiguiser très rapidement votre sens de l'observation pour mieux aborder la section jaune.

La section jaune regroupe des espèces parfois très ressemblantes. Vous devez être attentifs aux détails permettant de distinguer ces espèces. Avec la pratique, vous pourrez identifier assez facilement presque toutes les espèces qui se trouvent dans ces deux sections.

Le guide respecte les capacités d'identification de chaque officier responsable de l'application de la CITES. Outre le niveau croissant de difficulté de la section bleue à la section jaune, le guide présente à la section orange une liste des **sous-espèces dont l'identification devra être confiée à un expert.** Il s'agit d'une personne spécialisée en herpétologie (science qui étudie les reptiles) et identifiée par les autorités CITES de votre pays comme personne-ressource en ce domaine. Une série de tableaux résumant les caractéristiques de chaque espèce et sous-espèce aidera l'expert dans son travail. Avec le temps, vous pourrez également reconnaître certaines sous-espèces.

Lisez attentivement les pages de présentation de la section violette avant d'entreprendre tout travail avec le guide. Elles décrivent votre démarche d'identification. Il ne vous reste par la suite qu'à relever le défi de l'identification; nous sommes confiants que vous y réussirez très bien.

Comment utiliser ce guide

Quelles espèces sont illustrées dans le guide?

Les 21 espèces de crocodiliens sont illustrées dans les sections bleue et jaune de ce guide. Il s'agit d'illustrations présentant l'animal entier et la tête en vue latérale, ainsi que la tête en vue dorsale. À ces illustrations s'ajoute une cartographie de la distribution géographique de chaque espèce.

L'illustration représente toujours l'espèce nominale (ex: *Alligator siamensis*) quand il n'y a pas de sous-espèces et la sous-espèce nominale (ex: *Osteolaemus tetraspis tetraspis*) quand il y a plusieurs sous-espèces d'une même espèce. Quant à la détermination des autres sous-espèces, comme elles ne sont pas illustrées, vous devrez référer l'expert aux tableaux de la section orange qui en décrivent les caractéristiques.

Qu'est-ce que la CITES?

La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) est un accord international ratifié par plus de 120 pays membres et qui régit le commerce d'un certain nombre d'espèces animales et végétales, de leurs parties et dérivés et de tout produit obtenu à partir d'elles. Les noms de ces espèces se retrouvent dans une **liste de contrôle** qui est mise à jour tous les deux ans, suite à la rencontre des pays signataires de la Convention. Cette liste énumère les noms des espèces inscrites à la CITES et précise leur appartenance aux annexes I, II ou III.

Les espèces inscrites à l'**Annexe I** sont rares ou menacées d'extinction et l'échange à des fins principalement commerciales est interdit. Ainsi, tout importateur doit détenir préalablement à la transaction tant un permis d'exportation CITES émis par l'État exportateur qu'un permis d'importation CITES émis par l'État importateur.

Les espèces inscrites à l'**Annexe II** ne sont actuellement ni rares ni menacées d'extinction, mais risquent de le devenir si leur commerce n'est pas réglementé. Les spécimens importés dans votre pays ou exportés de votre pays doivent être accompagnés d'un permis d'exportation CITES approprié de l'État exportateur pour que l'entrée en soit permise dans le pays importateur.

Les espèces inscrites à l'**Annexe III** ne sont pas menacées d'extinction mais font l'objet de la part des États qui les y ont inscrites d'une gestion spéciale dans les États concernés (indiqués entre parenthèses à côté du numéro de l'Annexe). Les spécimens importés dans votre pays ou exportés de votre pays doivent être accompagnés d'un permis d'exportation CITES approprié de l'État exportateur si l'importation ou l'exportation est d'un État concerné, ou d'un certificat d'origine ou d'un certificat de réexportation si l'importation ou l'exportation est d'un État autre que l'État concerné, tel que requis par la Convention.

Retenez ce pictogramme que vous retrouverez dans le guide :

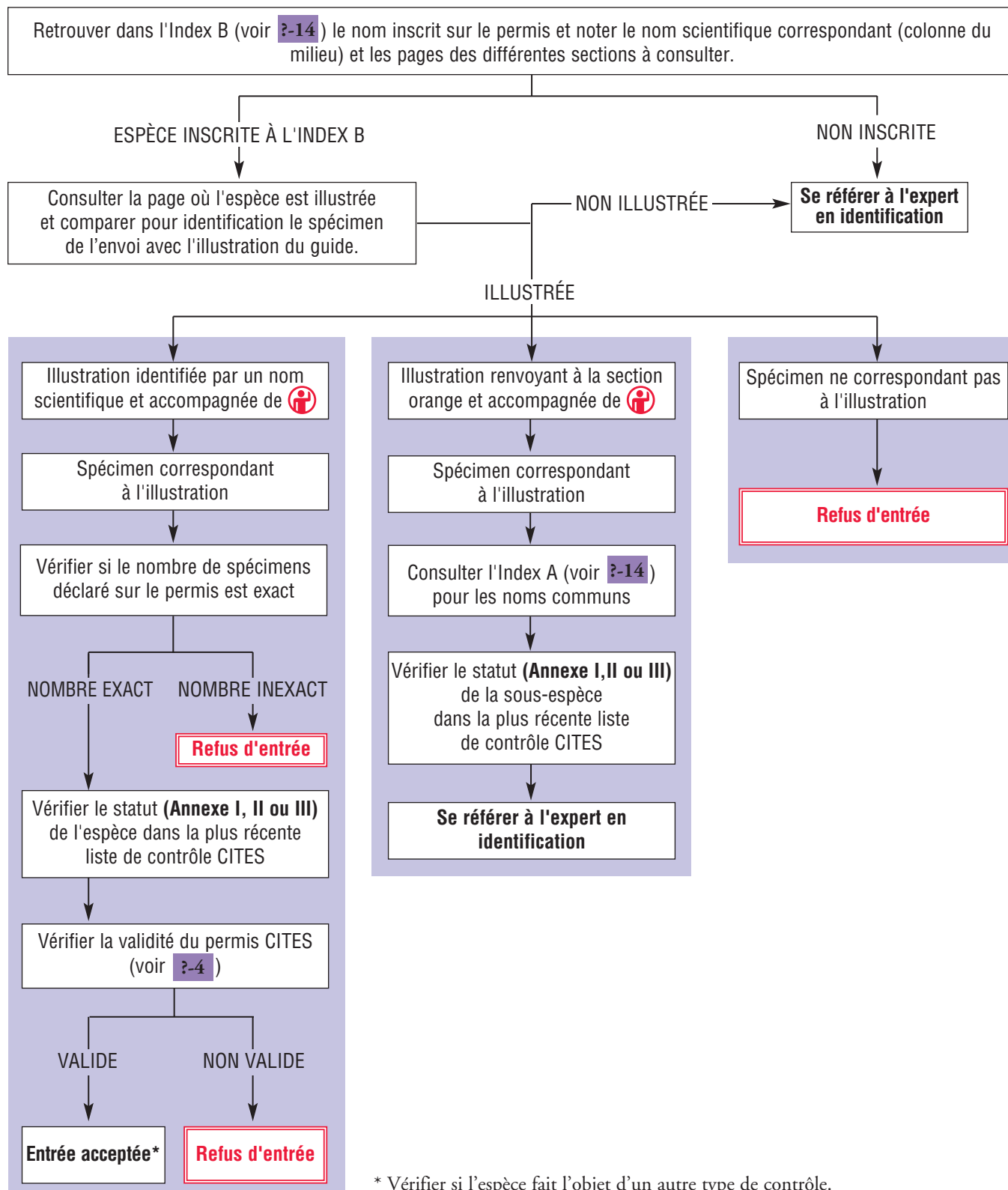


Espèce inscrite à l'Annexe I, II ou III

Le commerce de cette espèce est régi par la CITES
et vous devez vérifier le ou les permis CITES requis.

Comment utiliser ce guide

J'ai à vérifier l'identification d'un crocodilien déclaré sur un permis CITES : comment dois-je procéder?

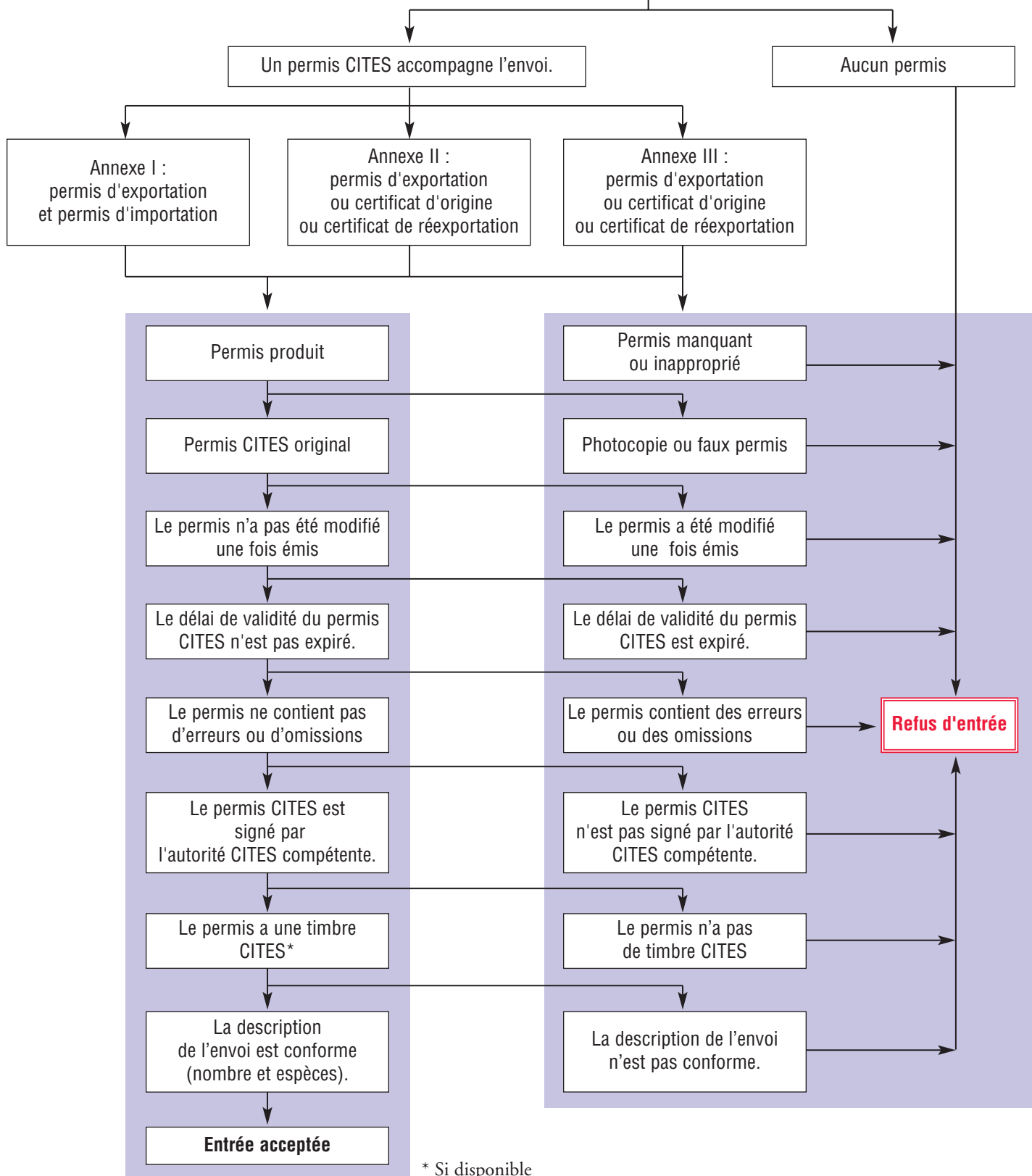


Comment utiliser ce guide?

Comment déterminer la validité d'un permis CITES?

F ?

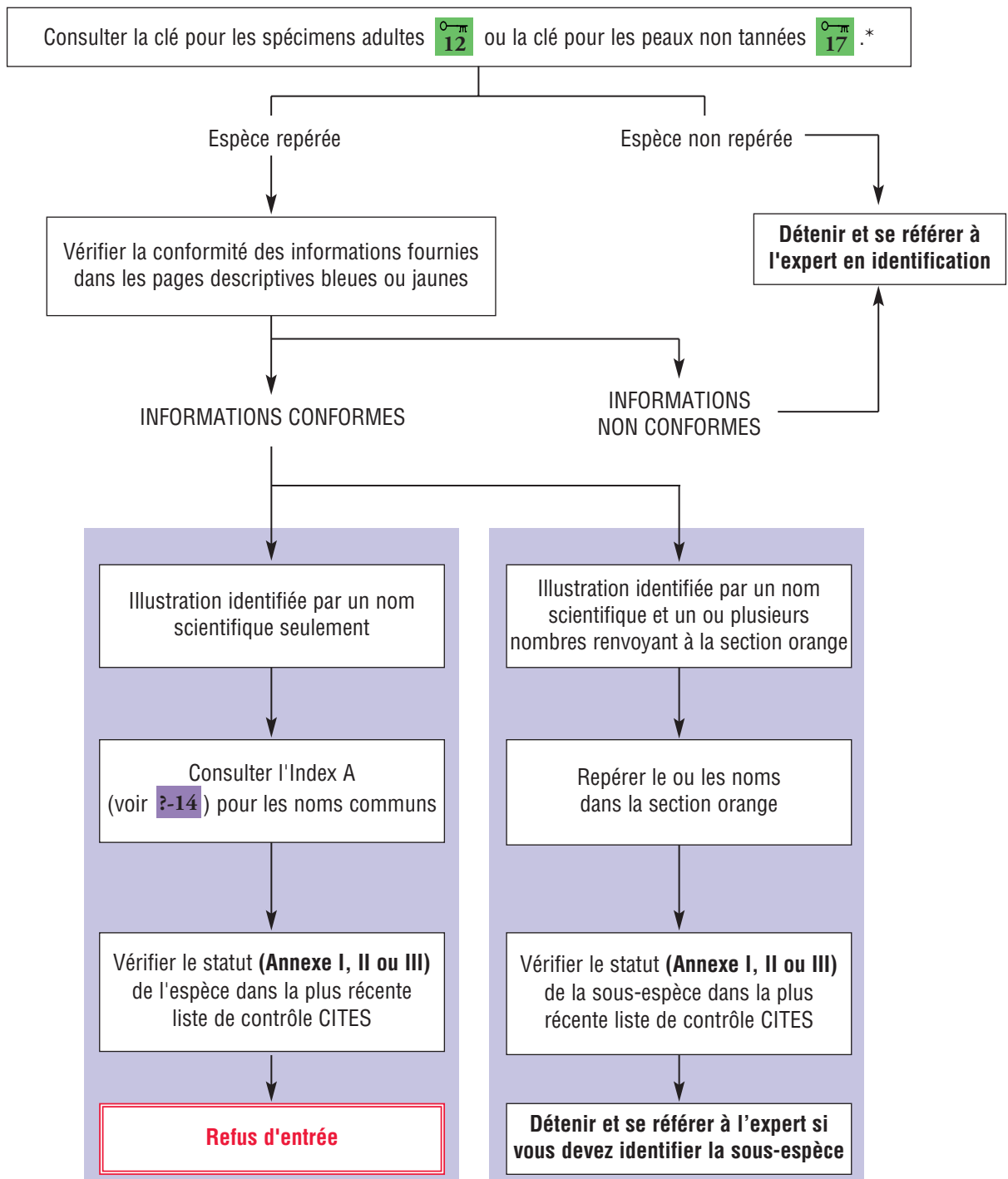
Vous devez vérifier les éléments suivants :



Comment utiliser ce guide?

J'ai à identifier un crocodilien qui n'est pas accompagné d'un permis CITES: comment dois-je procéder?

Tous les crocodiliens étant protégés par la CITES, les spécimens vivants comme les parties et les dérivés doivent être accompagnés d'au moins un permis CITES. S'ils ne le sont pas, vous n'avez qu'à détenir les spécimens sans devoir les identifier pour autant. Si toutefois vous tenez à les identifier, suivez la procédure décrite ci-après.



* Une fois familiarisés à l'identification des crocodiliens, vous pourrez aussi utiliser la clé rapide pour les spécimens adultes à la page **9**.

Comment utiliser ce guide?

Exemple d'une démarche d'identification

Le processus d'identification est basé sur l'observation de certaines caractéristiques morphologiques de la tête chez l'adulte ou de la peau du spécimen à identifier.

Dans le cas de spécimens vivants, il est important de noter qu'il faut éviter de manipuler l'animal. Les caractéristiques à observer ne demandent aucune manipulation. Rappelez-vous que même les plus petits spécimens peuvent causer de graves blessures. Agissez donc avec une extrême prudence.

Pour les animaux adultes, vous utilisez la clé d'identification décrivant les caractéristiques de la tête. Le cheminement dans la clé vous permet d'identifier une espèce probable et vous pouvez alors vous référer à la page descriptive bleue ou jaune où elle est illustrée. Les informations complémentaires que vous y trouvez vous permettent d'en confirmer l'identification.

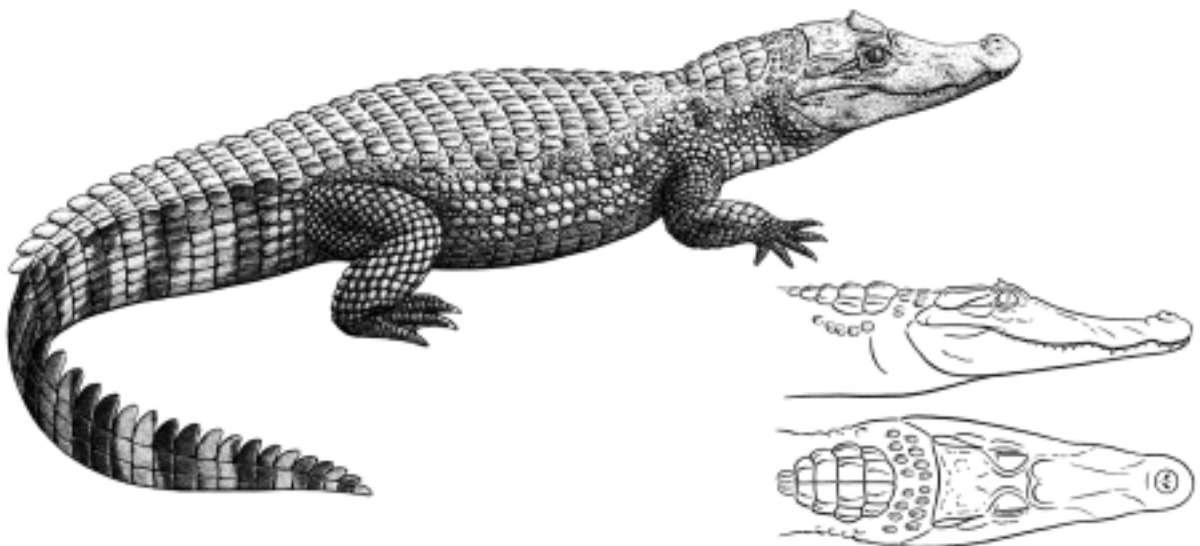
Les caractéristiques des juvéniles sont parfois très différentes des spécimens adultes, en particulier en ce qui a trait à la coloration et à l'absence de renflement sur le museau. Vous devez donc être prudent dans l'utilisation de cette clé pour de jeunes spécimens. N'hésitez surtout pas à vous référer à un expert en cas de doute.

Pour les peaux, vous utilisez la clé d'identification décrivant les caractéristiques des peaux. Cette clé décrit les caractéristiques retrouvées principalement sur la partie ventrale, la région sous-caudale (sous la queue) de même que les flancs (côtés) de l'animal. Vous verrez cependant qu'en combinant les informations des clés et celles des pages descriptives, vous serez en mesure d'identifier également certaines autres parties de la peau et certains produits.

Cette clé est valide pour les peaux brutes, c'est-à-dire qui n'ont pas été traitées par l'industrie manufacturière. Le processus de tannage qui vise entre autres à assouplir les peaux, enlève les ostéodermes en tout ou en partie, rendant inutilisable la clé d'identification dès l'énoncé No. 2 à la page 17. Vous pouvez également utiliser avec prudence cette clé pour les peaux tannées et les produits mais certaines caractéristiques peuvent avoir été voilées par le processus de tannage.

Rappelez-vous également que toute peau de crocodilien, tannée ou brute, doit être accompagnée d'un permis CITES et que si tel n'est pas le cas, vous devez détenir cette peau. Une récente résolution des pays membres de la CITES exige également que toute peau de crocodilien en commerce porte une étiquette (voir 10) approuvée par la CITES. Encore une fois, si la peau ne porte pas d'étiquette, vous devez la détenir. N'hésitez pas à vous référer à un expert en cas de doute.

EXEMPLE — Prenons comme exemple le crocodilien représenté sur cette page.



Comment utiliser ce guide?

EXEMPLE (suite)

Comme il s'agit d'un animal adulte, nous utilisons la clé d'identification décrivant les caractéristiques de la tête. À la page [1](#), le guide vous décrit les caractéristiques morphologiques que vous devrez observer durant votre cheminement dans la clé. N'hésitez pas à vous y référer si vous rencontrez une quelconque difficulté.

La clé débute à la page [12](#). Il s'agit d'une clé dichotomique qui offre toujours à l'utilisateur deux choix opposés. Au **No. 1**, la quatrième dent de la mâchoire inférieure est soit cachée dans une alvéole de la mâchoire supérieure lorsque la bouche est fermée, soit visible dans une encoche externe de la mâchoire supérieure. Notre spécimen répond au premier énoncé et on se réfère alors au **No. 2**.

Dans l'énoncé **No. 2**, ou bien les deux narines sont séparées et on dénombre 6 écailles nucales, ou encore elles sont réunies et on compte plus de 6 écailles nucales. Comme c'est le deuxième énoncé qui convient le mieux, on se réfère à l'énoncé **No. 3**.

Dans l'énoncé **No. 3**, on peut constater que notre spécimen a des lunettes, ce qui nous dirige alors vers l'énoncé **No. 4**.

Notre spécimen ayant 2 à 3 rangées d'écailles postoccipitales et une épine sur la paupière supérieure, on doit donc se référer aux pages descriptives [6](#) et [7](#) de la section bleue.

À la page [6](#), on illustre le *Caiman latirostris* et à la page [7](#), le *Caiman crocodilus*. La comparaison des illustrations des deux espèces vous permet alors de conclure votre identification. Ainsi, en comparant les caractéristiques du museau, des écailles postoccipitales et nucales, ... pour chaque espèce, vous pouvez préciser qu'il s'agit bien ici d'un *Caiman crocodilus*.

Si vous devez identifier la sous-espèce de *Caiman crocodilus*, vous pouvez alors vous référer à la section orange qui énumère les noms des quatre sous-espèces suivantes: *Caiman crocodilus apaporiensis* (AL-1), *Caiman crocodilus crocodilus* (AL-2), *Caiman crocodilus fuscus* (AL-3), *Caiman crocodilus yacare* (AL-4). Les tableaux qui suivent fournissent l'information nécessaire pour identifier les sous-espèces, mais il est préférable pour un non-spécialiste de se référer à un expert.

En connaissant le nom scientifique de l'espèce, vous pourrez alors consulter l'Index A (voir [?-14](#)) pour retrouver les noms correspondants dans les autres langues. Comme tous les crocodiliens sont protégés par la CITES, vous procéderez aux formalités douanières exigées pour un contrôle CITES. Pour ce faire, vous devez d'abord vérifier le statut de l'espèce (Annexe I, II ou III) dans la plus récente liste de contrôle CITES. Par la suite, vous vérifierez la validité du ou des permis CITES exigé(s) selon le statut de l'espèce (voir [?-4](#)). Si le(s) permis est(sont) valide(s), l'espèce pourra être admise à moins qu'elle ne fasse l'objet d'un autre type de contrôle dans votre pays.


L'autre clé dichotomique pour les peaux non tannées fonctionne de la même manière; il s'agit toujours d'un choix que vous avez à faire entre deux énoncés. Vous constaterez cependant que les énoncés finaux mènent parfois à un groupe d'espèces au lieu d'une seule; dans ce cas, la détermination de l'espèce est limitée à l'expertise.


Comment utiliser ce guide?

À quoi servent les onglets de couleur?


La section  regroupe les pages de présentation qui expliquent le **fonctionnement du guide**.


La section  regroupe les pages-clés qui servent à **amorcer la démarche d'identification**.

La section bleue  regroupe les illustrations **des espèces de crocodiliens facilement reconnaissables** ou dont l'identification à la sous-espèce, si nécessaire, doit être confiée à un expert.

La section jaune  regroupe les illustrations des **espèces de crocodiliens dont l'identification nécessite une observation plus attentive** de votre part ou dont l'identification à la sous-espèce, si nécessaire, doit être confiée à un expert.

La section orange  présente la **liste des sous-espèces de crocodiliens** dont l'identification doit être **confiée à un expert**.

La section grise  présente l'**Index A** des **noms scientifiques** des espèces illustrées dans le guide. Les noms scientifiques sont présentés par ordre alphabétique et sont accompagnés de leurs **noms communs** correspondants en anglais, français et espagnol.

La section grise  présente l'**Index B** alphabétique des **noms scientifiques et noms communs** des espèces et les pages à consulter.

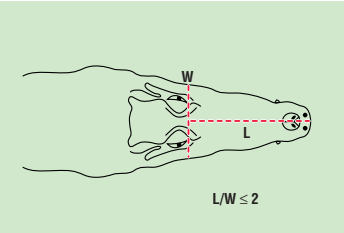
Comment utiliser ce guide?

À quoi servent les pages-clés?

Les pages-clés décrivent certaines caractéristiques des crocodiliens qui vous permettront de les identifier. Elles vous renvoient aux pages des différentes sections bleue ou jaune où sont illustrées ces espèces. Une première série de pages-clés (12 à 16) vous permettra d'identifier votre spécimen à l'aide de la morphologie de la tête chez l'adulte. Finalement vous pourrez identifier les peaux non tannées à l'aide des pages-clés 17 à 24 . Une fois familiarisés à l'identification des crocodiliens, vous pourrez aussi utiliser la clé rapide pour les spécimens adultes à la page 9 .

Pictogramme identifiant les pages-clés

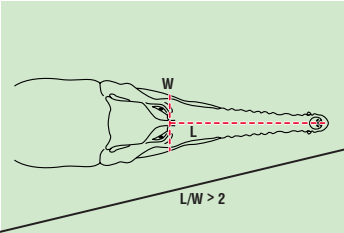
Identification key for adult specimens
Clé d'identification pour les spécimens adultes
Clave de identificación para especímenes adultos



9

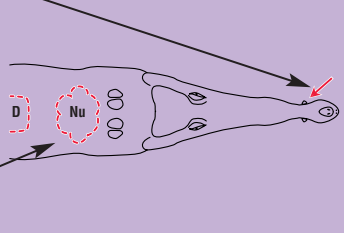
Snout short, not more than 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes
 Museau court, au plus 2 fois plus long que large au niveau des yeux
 Hocico corto, no más que 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

▶ 10 11



Snout long, at least 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes
 Museau long, au moins 2 fois plus long que large au niveau des yeux
 Hocico largo, por lo menos 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

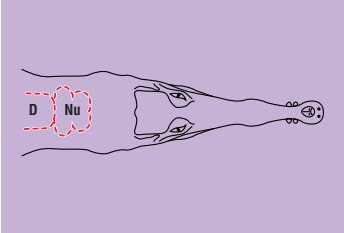
▶ 10



10

Dorsals separated from nuchals
 Dorsales separadas des écailles nuchales
 Dorsales separadas de las cervicales

▶ 12



Dorsals continuous with nuchals
 Dorsales contiguës aux écailles nuchales
 Dorsales continuas con las cervicales

▶ 15 16 17

16

Flèche soulignant une caractéristique à observer

Contour soulignant une caractéristique spécifique à observer

Énoncés à opposer

Prochain numéro d'énoncé à consulter

Pages descriptives à consulter

Page consultée

F ?

Comment utiliser ce guide?

À quoi servent les pages descriptives?

Les pages descriptives illustrent les espèces de crocodiliens et leur distribution géographique.

Noms communs


Abréviation référant aux sous-espèces de la section orange


Pictogramme représentant la famille décrite

Pictogramme indiquant que l'espèce est visée par un contrôle CITES

Nom scientifique de l'espèce

Swamp crocodile
Crocodile à front large
Cocodrilo marismeyo



 **Crocodylus palustris**

Spp. CR-3, 4, **1**, **8** or **9** if necessary/au besoin/ si es necesario

snout 1.3 to 1.5
museau 1.3 à 1.5
hocico 1.3 a 1.5

4 to/a/a 6 D

no collar or only 1 row of large scales
pas de collier ou 1 seule rangée d'écailles élargies
no collar o solamente 1 fila de escamas largas

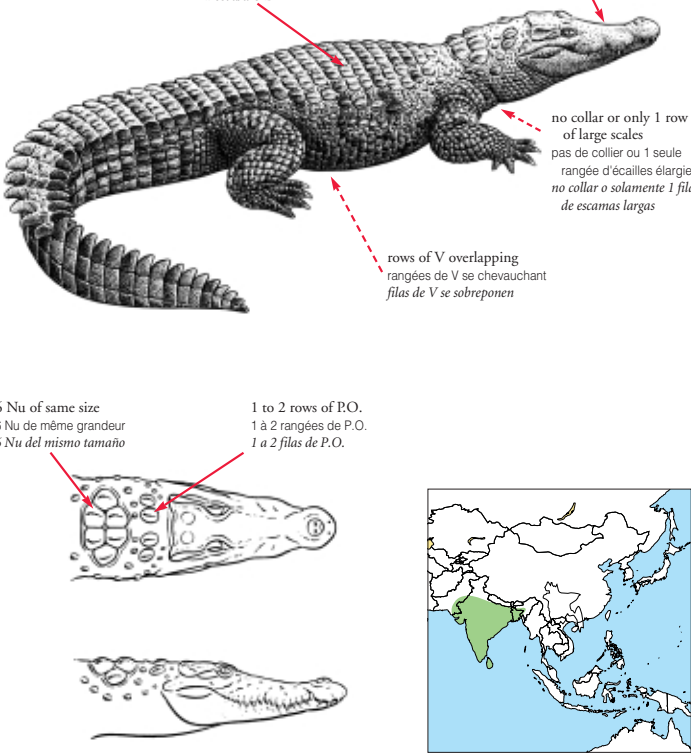
rows of V overlapping
rangées de V se chevauchant
filas de V se sobreponen

6 Nu of same size
6 Nu de même grandeur
6 Nu del mismo tamaño

1 to 2 rows of P.O.
1 à 2 rangées de P.O.
1 a 2 filas de P.O.

Compare with/ Comparez à / Comparar con : *Crocodylus porosus* **6**

11



Page consultée

Comment utiliser ce guide?

Quelle est la signification des pictogrammes des produits et dérivés ?

On les trouve dans les présentations des familles des sections bleue et jaune. Ils soulignent que certaines espèces de la famille font l'objet d'un commerce important, sous forme de:



Produits alimentaires



Objets en cuir



Crânes



Produits divers



Pattes, griffes

Comment utiliser ce guide?

Que décrivent les présentations des familles?

Ces présentations précèdent les illustrations des espèces d'une famille figurant dans les sections bleue ou jaune. Elle fournissent le nombre d'espèces protégées par la CITES en vertu de chaque Annexe. À noter à nouveau que toutes les espèces de crocodiliens sont protégées par la CITES et exigent donc un ou deux permis CITES. Elles donnent également les pictogrammes des principaux produits et dérivés obtenus à partir de ces espèces.

Nombre d'espèces protégées par la CITES

Pictogramme des produits et dérivés

Nom scientifique de la famille

American alligator
Alligator du Mississippi
Aligador de América

Alligatoridae: 7 Spp. I or/ou/o II 0 Sp.

Alligator mississippiensis

8 to/à/a 10 D

webbed fingers
doigts palmés
dedos palmados

12 to 14 L.R. of V
12 à 14 L.R. de V
12 a 14 L.R. de V

29 to 34 T.R. of V
29 à 34 T.R. de V
29 a 34 T.R. de V

umbilicus scar
cicatrice ombilicale
cicatriz umbilical

Nu separated by skin
Nu séparées par de la peau
Nu separadas por la piel

2 to 3 rows of P.O.
2 à 3 rangées de P.O.
2 a 3 filas de P.O.

no ridges on snout
pas de crêtes sur le museau
no aristas sobre el hocico

iris greenish
iris verdâtre
iris verdoso

2 → 3

Page consultée

Prochaine page à consulter

Toutes les données numériques sont tirées de la liste de contrôle CITES, qui est entrée en vigueur en 1994. Elles ont donc pu être modifiées lors des conférences biennales des pays signataires de la CITES et devront être traitées comme des valeurs approximatives les années subséquentes.

Prière de noter que l'abréviation Spp. désigne plusieurs espèces, l'abréviation Sp. une seule espèce et l'abréviation Ssp. une sous-espèce.

Comment utiliser ce guide?

Que trouve-t-on dans la section orange du guide?

La section orange donne la liste des sous-espèces des espèces illustrées dans les section bleue ou jaune, et dont l'identification doit être confiée à un expert.

Nom de la famille

Abréviation désignant la famille

Pictogramme représentant la famille décrite

Pictogramme indiquant que l'espèce est visée par un contrôle CITES

Nom de la famille	Abréviation désignant la famille	Pictogramme représentant la famille décrite
ALLIGATORIDAE	AL	
AL-1 Caiman crocodilus apaporiensis		
AL-2 Caiman crocodilus crocodilus		
AL-3 Caiman crocodilus fuscus		
AL-4 Caiman crocodilus yacare		
AL-5 Caiman latirostris chacoensis		
AL-6 Caiman latirostris latirostris		
CROCODYLIDAE	CR	
CR-1 Crocodylus novaeguineae mindorensis		
CR-2 Crocodylus novaeguineae novaeguineae		
CR-3 Crocodylus palustris kimbula		
CR-4 Crocodylus palustris palustris		
CR-5 Osteolaemus tetraspis osborni		
CR-6 Osteolaemus tetraspis tetraspis		

1

Comment utiliser ce guide?

Que contient l'Index A?

L'**Index A** donne les **noms scientifiques, et les noms communs anglais, français et espagnols** des espèces illustrées dans le guide. Ils sont présentés par ordre alphabétique des noms scientifiques. On utilise un caractère particulier pour chaque langue.

INDEX A

Scientific/Scientifique/Científico	English/Anglais/Inglés	French/Français/Francés	Spanish/Espagnol/Español
<i>Alligator mississippiensis</i>	American alligator	Alligator du Mississippi	<i>Aligador de América</i>
<i>Alligator sinensis</i>	Chinese alligator	Alligator de Chine	<i>Aligador de China</i>
<i>Caiman crocodilus</i>	Spectacled caiman	Caiman à lunettes	<i>Caimán</i>
<i>Caiman latirostris</i>	Broad-snouted caiman	Caiman à museau élargi	<i>Caimán hociquiancho</i>
<i>Crocodylus acutus</i>	American crocodile	Crocodile américain	<i>Caimán de aguja</i>
<i>Crocodylus cataphractus</i>	African slender-snouted crocodile	Faux-gavial africain	<i>Cocodrilo hociquifino africano</i>
<i>Crocodylus intermedius</i>	Orinoco crocodile	Crocodile de l'Orénoque	<i>Cocodrilo del Orinoco</i>
<i>Crocodylus johnsoni</i>	Johnston's crocodile	Crocodile de Johnston	<i>Cocodrilo de Johnston</i>
<i>Crocodylus moreletii</i>	Morelet's crocodile	Crocodile de Morelet	<i>Cocodrilo de Morelet</i>
<i>Crocodylus niloticus</i>	Nile crocodile	Crocodile du Nil	<i>Cocodrilo del Nilo</i>
<i>Crocodylus novaeguinae</i>	Southeast Asian crocodile	Crocodile de Nouvelle Guinée	<i>Cocodrilo de Nueva Guinea</i>

Que contient l'Index B?

L'**Index B** donne une liste alphabétique des noms scientifiques et des noms communs de toutes les espèces ainsi que les pages à consulter.

INDEX B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Açu	<i>Melanosuchus niger</i>	8		1 4 5
African caiman	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
African crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
African dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
African gavial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African gharial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African long-nosed crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African slender-snouted crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Afrique	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Ala kimbula	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9

Comment utiliser ce guide?

Symboles



Commerce réglementé par la CITES



Détail important pour l'identification



Section « Comment utiliser ce guide ? »



Pages-clés



Section des crocodyliens facilement reconnaissables



Section des crocodyliens dont l'identification nécessite une observation plus attentive



Liste des sous-espèces dont l'identification doit être confiée à un expert

A

Index A - Noms scientifiques et noms communs des espèces illustrées

B

Index B - Noms scientifiques et noms communs des espèces illustrées ainsi que les pages à consulter



Produits alimentaires



Objets en cuir



Crânes



Pattes



Produits divers



Caractéristique unique

Índice de materias - Sección español

	Página
PREÁMBULO.....	ii
PREFACIO.....	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
CÓMO UTILIZAR ESTA GUÍA	
Mensaje a los aduaneros y a los demás inspectores responsables de la aplicación de la CITES.....	?-1
¿Qué especies están ilustradas en la guía?.....	?-2
¿Qué es CITES?.....	?-2
Pasos para verificar la identificación de un cocodrilo declarado en un permiso CITES	?-3
Pasos para determinar la validez de un permiso CITES.....	?-4
Pasos para identificar un cocodrilo que no está acompañado de un permiso CITES	?-5
Ejemplo del proceso de identificación	?-6
¿Cuál es el objetivo de las lengüetas de color?.....	?-8
¿Cuál es el objetivo de las páginas de referencia?	?-9
¿Cuál es el objetivo de las páginas descriptivas?	?-10
¿Cuál es la significación de los pictogramas de productos y derivados?	?-11
¿Qué se describe en las presentaciones de las familias?.....	?-12
¿Qué se encuentra en la sección naranja de la guía?.....	?-13
¿Cuál es el objetivo del Índice A?	?-14
¿Cuál es el objetivo del Índice B?	?-14
Símbolos	?-15
PÁGINAS DE REFERENCIA	
Características utilizadas en las claves	1
Clave rápida para las especímenes adultos.....	9
Clave de identificación para especímenes adultos	12
Clave de identificación para los cueros sin curtir.....	17
SECCIÓN AZUL — Especies de fácil reconocimiento	2
SECCIÓN AMARILLA — Especies que requieren observación más detenida	2
SECCIÓN NARANJA — Subespecies que deben referirse a un experto	1
ÍNDICE A.....	A-1
ÍNDICE B.....	B-1

Preámbulo

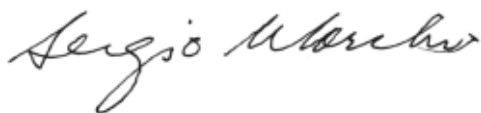
Canadá firmó el Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) el tres de julio de 1975. El propósito del Convención - que hasta la fecha ha sido firmado por más de 120 países - es reglamentar el comercio en especies silvestres y proteger las especies más amenazadas.

Después de firmar el Convención, Canadá encomendó la responsabilidad de reglamentar el comercio en especies silvestres en Canadá al Ministerio del Medio Ambiente del Canadá. Los funcionarios de la fauna y de la aplicación de la ley trabaja en colaboración estrecha con sus socios gubernamentales. La proclamación de la *Ley sobre Protección de las Especies Animales o Vegetales Silvestres, así como la Reglamentación de su Comercio Internacional e Interprovincial*, en diciembre de 1992, ha contribuido considerablemente a los esfuerzos de Canadá dentro del marco del Convención.

El Ministerio del Medio Ambiente del Canadá produjo la Guía de identificación de CITES - Aves en 1994. Este documento innovativo permite a los funcionarios canadienses e internacionales responsables de hacer cumplir CITES, participar en la identificación de especies de aves y, en consecuencia, reglamentar más eficazmente el comercio en esas especies.

Con su segunda guía, Canadá, que también firmó la Convención sobre Biodiversidad en diciembre de 1992, espera poder contribuir a la protección de los cocodrilos en todo el mundo.

La Guía de Identificación CITES - Cocodrilos garantizará la identificación más eficaz de aquellas especies cuyas poblaciones se han visto grandemente diezmadas por el comercio en gran escala. Llegará a ser un valiosísimo instrumento para la identificación de los cocodrilos vivos y para el control del comercio de pieles de cocodrilos y subproductos.



Sergio Marchi
Ministro del Medio Ambiente

Prefacio

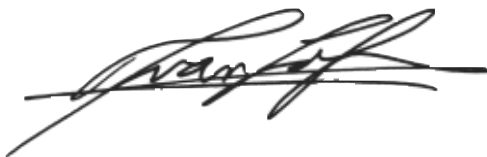
CITES. ¿Palabra mágica que protege contra la destrucción de plantas y animales, o pesadilla burocrática que oculta nuestra impotencia para proteger la fauna y flora silvestres? Ni lo uno ni lo otro. CITES es una Convención suscrita por más de 120 países que contribuye a garantizar la reglamentación más eficaz del comercio internacional de ciertas especies.

Cada vez que un nuevo país suscribe la Convención, se podría pensar que todos los problemas están resueltos y que podemos proseguir nuestras actividades como en el pasado. Sin embargo las personas responsables de asegurar el cumplimiento de la Convención están conscientes de que es necesario también dar varios otros pasos. El primero es garantizar que el país cuente con la base legislativa que autoriza la aplicación de la Convención. A continuación se designa un cuerpo administrativo, las autoridades científicas y el organismo encargado de asegurar su cumplimiento. Más adelante, la realidad de todos los días impone tomar una serie de medidas coordinadas.

La emisión y verificación de los permisos necesarios, la inspección de artículos, el cuidado de los animales vivos y la conservación de los productos derivados perecederos son todas actividades que requieren personal calificado y dedicado. Ninguno de los signatarios de la Convención ha asignado suficientes recursos humanos y financieros para garantizar un control perfecto de sus fronteras. Cada uno de los organismos administrativos de la CITES debe aunar esfuerzos con otras organizaciones para alcanzar los objetivos de la Convención.

En América del Norte, los diversos mandatos de esas organizaciones respaldan generalmente medida los requisitos de la Convención y de su base legislativa. En muchos casos, esas organizaciones consideran que no cuentan con las calificaciones necesarias y creen que la aplicación de la CITES es dominio exclusivo de los expertos. ¡Nada más lejos de la verdad! Se ha demostrado que la mayoría de los oficiales de aduana, policías, funcionarios de conservación e inspectores de productos animales y vegetales que participan en las tareas de la CITES pueden llevar a cabo determinadas funciones esenciales, sobre todo la identificación de ciertos especímenes y la verificación de los permisos.

Un estudio ha demostrado que esos funcionarios requieren instrumentos de trabajo útiles, interesantes y de uso fácil que no exijan un largo período de capacitación. La guía que tiene en sus manos se propone satisfacer esa necesidad. Empleada con regularidad, contribuirá a la protección de las especies y garantizará un servicio más rápido para los importadores y exportadores. Esta guía, destinada a todos los que trabajan directamente en actividades de control, se ha preparado para ayudar a regular el movimiento de los artículos controlados de un país a otro con total confianza y de manera expedita. La producción de esta guía de identificación es fruto de la cooperación y el apoyo brindado por otros colegas, que hicieron comentarios sobre versiones anteriores. Espero que el empleo de esta guía sea fuente de inspiración para todas las personas encargadas de la fiscalización del comercio ilegal de especies de fauna y flora silvestres y promueva la protección de las plantas y los animales que se ven amenazados por el comercio internacional.



Yvan Lafleur

Jefe, Division de la fauna
Oficina de la aplicación de la ley
Ministerio del Medio Ambiente del Canadá

Agradecimientos

Quisiera agradecerle a Yvan Lafleur, Jefe de la División de la fauna, Oficina de aplicación de la ley, Ministerio del Medio Ambiente del Canadá, por darme la oportunidad de producir esta segunda guía CITES, por su apoyo y consejo valioso, y por la perseverancia que demuestra en todo lo que emprende; a Dr. F. Wayne King y James Perran Ross, por el apoyo inestimable en la investigación de documentos que me prestó; a Margarita Merino y Andres Eloy Seijas por la traducción al español de terminología científica; y a Anna Savard y Cameron Nichols, por la dactilografía de las tablas y de los índices. Mi agradecimiento especial a Tamara Maliepaard, autora de las ilustraciones de la Guía de identificación de CITES - Aves, y que aceptó el reto de dibujar las ilustraciones técnicas para esta guía, haciendo gala de la misma perfección; a Urs Woy, por los hermosos dibujos de cocodrilos en las secciones azul y amarilla de la guía; a René Honegger por la revisión científica de las ilustraciones; a Mike Rankin del Museo Canadiense de la Naturaleza, en Ottawa, por el préstamo de especímenes; a Jean-Patrick LeDuc de la Secretaría de la CITES, por su asistencia inestimable en la presentación del proyecto; y al Consejo de Cooperación Aduanera en Bruselas, por su colaboración en la promoción del proyecto.

Richard Charette

Inspector, Oficina de la aplicación de la ley,
Ministerio del Medio Ambiente del Canadá

Cómo utilizar esta guía

Mensaje al personal aduanero y los demás inspectores responsables de la aplicación de la CITES

Los cocodrilos están amenazados de extinción debido a la destrucción de sus hábitats naturales y al intenso comercio internacional de que son objeto, en particular por sus pieles. **Usted puede ayudar a cambiar esta situación** participando activamente en el control del comercio en cocodrilos en su país.

Esta guía fue creada específicamente para ayudarle a identificar cocodrilos, cuyas especies están todas protegidas por la CITES (véase **?-2**). La guía está diseñada para satisfacer la necesidad expresada por vistas de aduana de diversos países de contar con una herramienta de identificación que fuera **fácil de usar**. **No se requieren conocimientos previos sobre cocodrilos**. Si sigue los pasos descritos en la guía y usa su sentido de la observación, podrá identificar las especies de cocodrilos que son actualmente objeto de comercio en el mundo.

Salvo diferencias menores, la guía sigue el mismo formato que la Guía de identificación CITES - Aves, que usted tal vez ya conozca.

Valiéndose de las **páginas de referencia en la sección verde** de la guía, usted comienza a comparar las características morfológicas de cocodrilo con una serie de ilustraciones. Usará una de dos claves de identificación, dependiendo de si desea identificar especímenes o pieles; la primera clave es para especímenes adultos y la segunda para pieles sin curtir. Las páginas de referencia le guiarán a las **páginas descriptivas en las secciones azul y amarilla**, donde encontrará ilustraciones de las especies e información adicional que le ayudará a confirmar su identificación.

Las especies identificables con mayor facilidad aparecen ilustradas en la sección azul. No encontrará ninguna dificultad en identificar estas especies. Esta sección le ayudará a agudizar su sentido de la observación rápidamente, preparándole para la sección amarilla.

La sección amarilla incluye especies que a veces son de aspecto muy similar. Es de importancia crítica prestar atención de cerca, a los detalles que le permitirán distinguir una especie de otra. Con la práctica será capaz de identificar virtualmente todas las especies que se hallan en estas dos secciones, sin mucha dificultad.

La guía puede ser usada por cualquier oficial encargado de la aplicación de CITES, sea principiante o experto. El nivel de dificultad aumenta de la sección azul a la sección amarilla. Existe también la sección naranja, que incluye una lista de sub-especies. **La identificación de estas sub-especies debería ser dejada a los expertos**, es decir, especialistas en herpetología (la ciencia que trata de los reptiles), que han sido designados por las autoridades de CITES en su país para actuar como la autoridad competente en este campo. Asimismo, para ayudar a los expertos, incluye una serie de tablas que resumen las características de cada especie y sub-especie. En poco tiempo aprenderá a reconocer a algunas de estas sub-especies.

Antes de comenzar a trabajar con esta guía, lea cuidadosamente la introducción en la sección violeta, donde se describe el proceso de identificación. Una vez hecho esto, estará listo para emprender la desafiante tarea de la identificación. Tenemos plena confianza en que tendrá un éxito rotundo.

Es
?

Cómo utilizar esta guía

¿Qué especies están ilustradas en la guía?

Las 21 especies de cocodrilos están ilustradas en las secciones azul y amarilla de esta guía. Las ilustraciones muestran el espécimen entero, además de vistas lateral y dorsal de la cabeza. Además de las ilustraciones, hay mapas que indican la distribución geográfica de cada especie.

Las ilustraciones siempre muestran la especie nominal (p. ej., *Alligator siamensis*) en aquellos casos en que no hay sub-especies, y la sub-especie nominal (p. ej., *Osteolaemus tetraspis tetraspis*) cuando una especie dada tiene varias sub-especies. Para identificar las otras sub-especies que no aparecen en las ilustraciones, usted deberá referir al experto a las tablas en la sección naranja, que describen sus características.

¿Qué es la CITES?

La **Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)** es un acuerdo internacional firmado por más de 120 países miembros que rige el comercio de cierto número de especies de plantas y animales, sus partes y derivados y de todo producto obtenido a partir de las mismas. Los nombres de esas especies aparecen en una **Lista de Control** que se actualiza cada dos años, al término de la reunión de los países signatarios de la Convención. En esa lista aparecen los nombres de las especies de la CITES y se indica si están comprendidas en los Anexos I, II o III.

Las especies inscritas en el **Anexo I** son raras o amenazadas de extinción, estando prohibido el comercio de las mismas con fines principalmente comerciales. Por lo tanto, todo importador de especies comprendidas en el Anexo I debe obtener con anterioridad a la transacción tanto un permiso de exportación CITES emitido por el país exportador como un permiso de importación CITES emitido por el país importador.

Las especies inscritas en el **Anexo II** no son raras ni están amenazadas de extinción en la actualidad, pero corren el riesgo de llegar a estarlo si no se reglamenta su comercio. Los especímenes importados en su país o exportados de su país deben ir acompañados de un permiso de exportación CITES apropiado emitido por el país exportador antes de que se permita su entrada en el país importador.

Las especies inscritas en el **Anexo III** no se ven amenazadas de extinción pero son objeto de trato especial en el país que las ha inscrito en ese Anexo (indicados entre paréntesis al lado del número del Anexo). Los especímenes importados en su país o exportados de su país deben ir acompañados de un permiso de exportación CITES apropiado del país exportador si la importación o la exportación atañe al país que las ha inscrito en el Anexo, o de un certificado de origen o de un certificado de reexportación si la importación o la exportación involucra a un país que no sea el que las ha inscrito en el Anexo, como lo exige la Convención.

Recuerde este pictograma empleado en toda la guía:

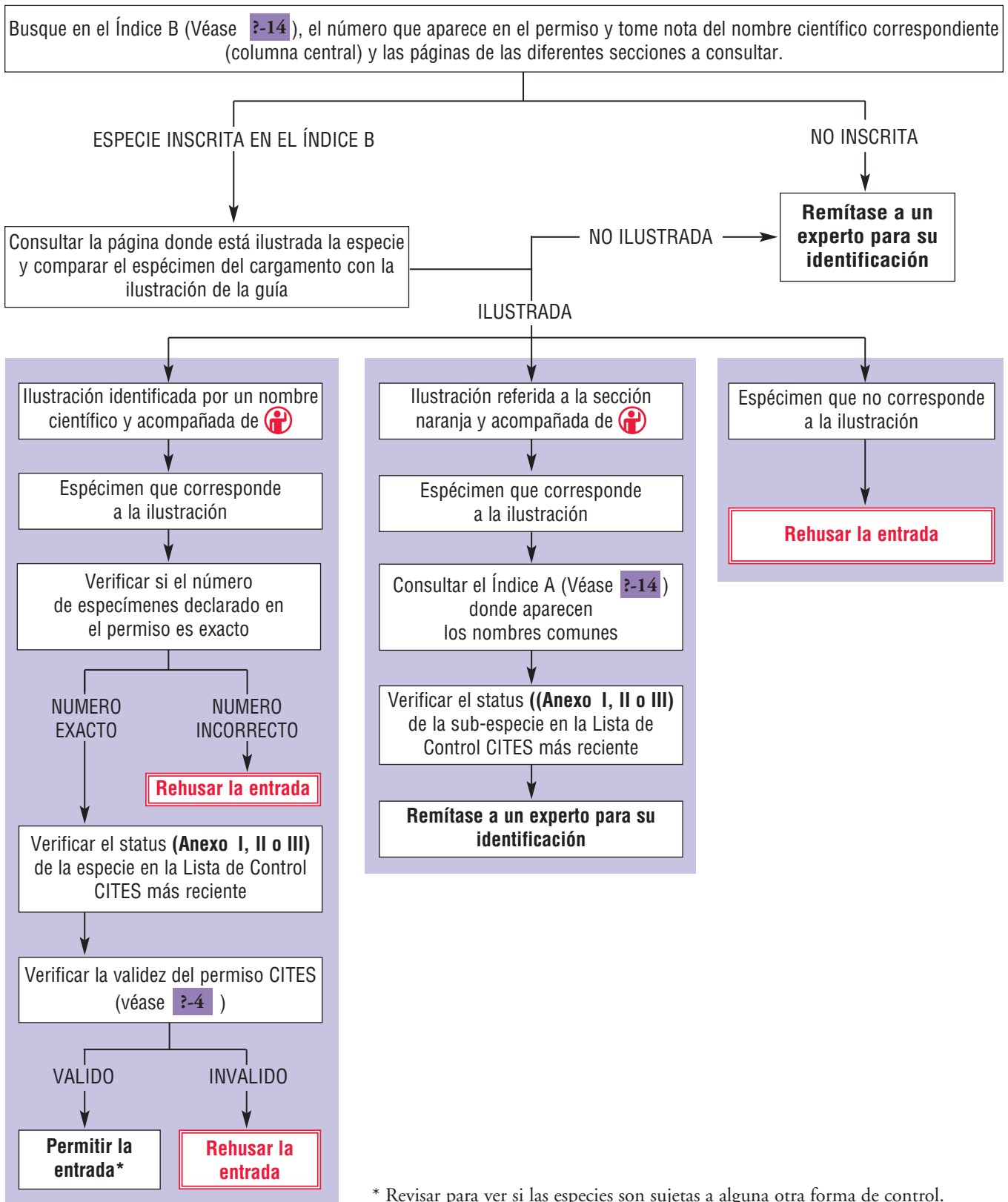


Especie incluida en los Anexos I, II o III

El comercio de esta especie está regido por la CITES y Ud. está en la obligación de verificar el permiso, o los permisos, CITES requeridos

Cómo utilizar esta guía

Pasos para verificar la identificación de un cocodrilo declarado en un permiso CITES.

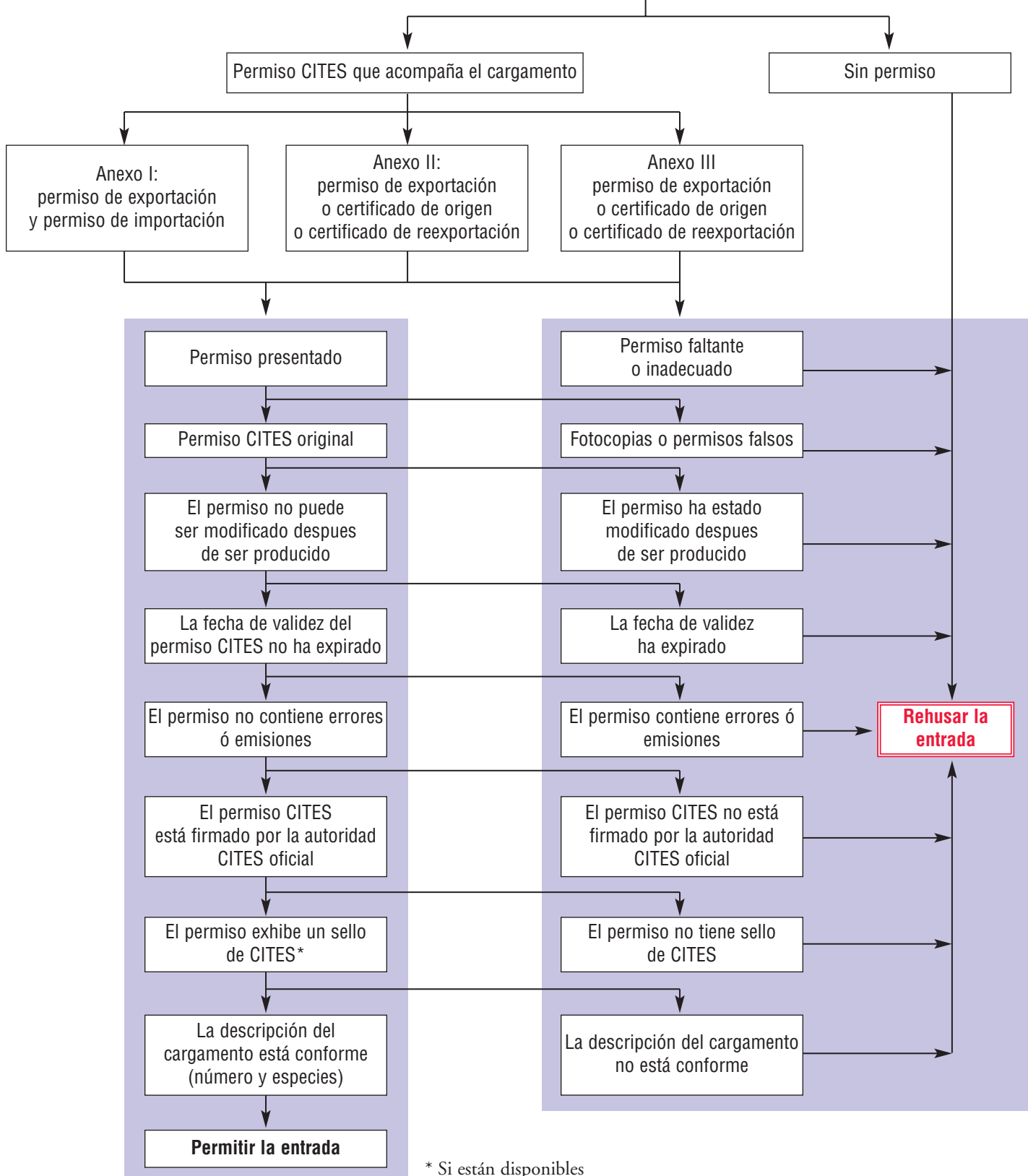


Es ?

Cómo utilizar esta guía

Pasos para determinar la validez de un permiso CITES.

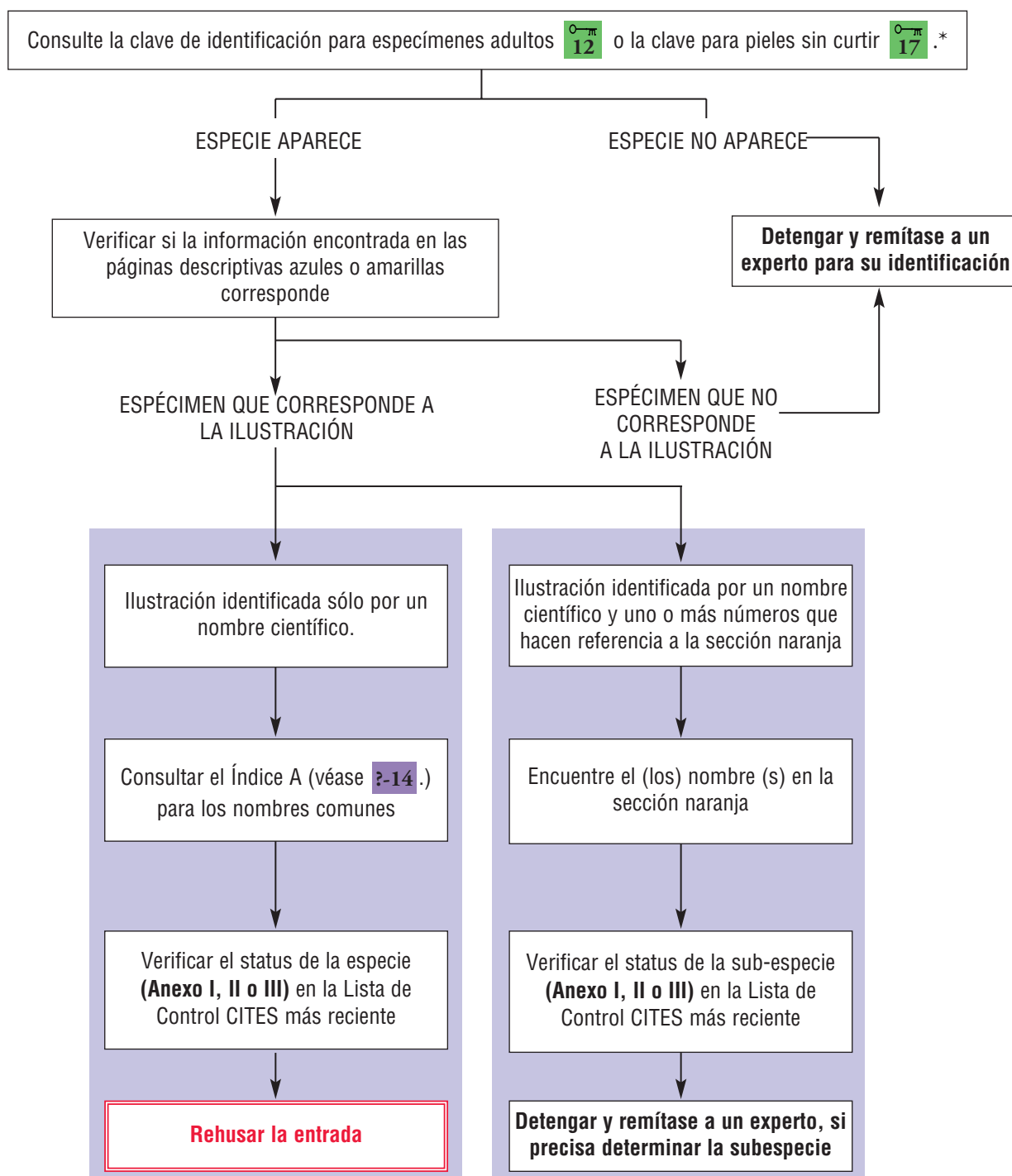
Deben verificarse los aspectos siguientes:



Cómo utilizar esta guía

Pasos para identificar un cocodrilo que no está acompañado de un permiso CITES

Debido a que todos los cocodrilos se encuentran bajo la protección de CITES, los especímenes vivos al igual que los partes y sus derivados deberán estar acompañados de por lo menos un permiso de CITES. Si no se cuenta con dicho permiso, se puede confiscar sin necesidad de identificarlos. Sin embargo, si desea identificarlos siga el procedimiento descrito a continuación.



*Una vez que esté familiarizado con la identificación de los cocodrilos, también podrá utilizar la clave rápida para los especímenes adultos en **0-m 9**

Cómo utilizar esta guía

Ejemplo del proceso de identificación

La identificación se basa en ciertas características morfológicas de la cabeza de cocodrilos adultos o la piel del espécimen que se deberá identificar.

En el caso de un espécimen vivo, es muy importante no manipular el animal. Las características que deben observarse no requieren manipulación. Tenga presente que aún el espécimen más pequeño puede causar lesiones serias. Sea extremadamente cuidadoso.

En el caso de cocodrilos adultos, emplee la clave de identificación que describe las características de la cabeza. Es posible que a medida que progresa a través de la clave pueda realizar una identificación sin llegar al final. Si esto ocurre, puede pasar a las páginas descriptivas azules o amarillas, en las que aparece ilustrada la especie probable. La información adicional en esa página le ayudará a confirmar su identificación.

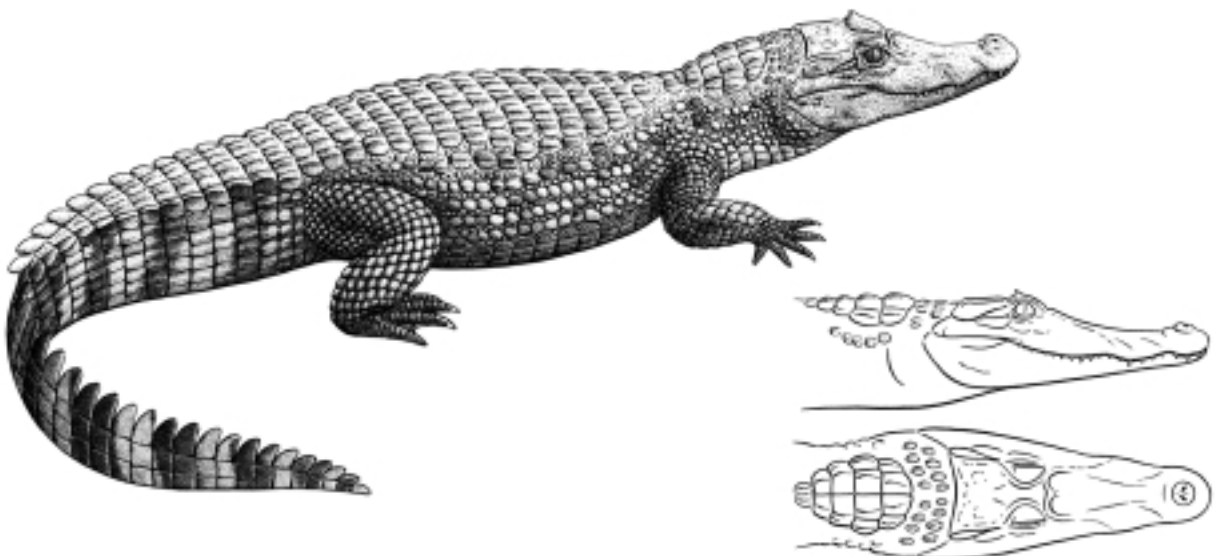
Las características de los especímenes jóvenes a veces son muy diferentes de las de los adultos, especialmente con respecto a su color y la ausencia de una protuberancia en su hocico. Ponga mucho cuidado al usar esta clave para especímenes jóvenes. Si tiene alguna duda, no deje de consultar al experto.

En el caso de pieles, use la clave de identificación para pieles. Esta clave describe las características de la piel sobre la parte ventral, la región subcaudal (debajo de la cola) y los flancos (costados) del espécimen. Si combina la información de las páginas clave y de las páginas descriptivas, podrá identificar también otras partes de la piel y ciertos productos.

Esta clave se aplica a los cueros sin curtir, v.g. los que no han sido elaborados por la industria manufacturera. El proceso de curtimiento que, entre otras cosas, suaviza la piel, elimina los osteodermos de manera parcial o en su totalidad, por lo que queda anulada la clave de identificación del enunciado No. 2 en [17](#). Asimismo, esta clave para las pieles curtidas y los productos se puede utilizar con cautela pero es posible que algunas características sean indistinguibles a raíz del proceso de elaboración.

Asimismo, recuerde que cualquier piel de cocodrilo, cruda o curtida, debe estar acompañada de un permiso de CITES, de otra manera se debe confiscar dicha piel. Una reciente resolución de los países miembros de CITES también exige que cualquier piel de cocodrilo de venta en tiendas lleve una etiqueta (véase [10](#)) aprobada por dicho organismo. Si tiene cualquier duda, póngase en contacto con un experto.

EJEMPLO — Tomemos el cocodrilo mostrado en esta página como ejemplo



Cómo utilizar esta guía

EJEMPLO (continua)

Puesto que el espécimen es adulto, usaremos la clave de identificación que describe las características de la cabeza. En la página ^{0-π}1, la guía describe las características morfológicas que deberá observar a medida que progresa a través de la clave. No deje de volver a consultarla, si se le presenta algún problema.

La clave comienza en la página ^{0-π}12. Consiste en una clave dicotómica que ofrece la elección entre dos enunciados alternativos para cada paso de la identificación. En el **No. 1**, el diente No. 4 de la mandíbula puede estar escondido en una cavidad en la maxila cuando la boca está cerrada, o es visible en una muesca externa en la maxila. En nuestro espécimen, la primera alternativa es la aplicable. En consecuencia, vamos al **No. 2**.

En el **No. 2**, los orificios nasales están separados y hay 6 cervicales, o los orificios nasales están unidos y hay más de 6 cervicales. Puesto que la segunda alternativa es más aplicable a nuestro espécimen, continuamos con el **No. 3**.

En el **No. 3**, debido a que nuestro espécimen tiene anteojos sobre el hocico, se nos indica pasar al **No. 4**.

Nuestro espécimen tiene 2 ó 3 filas de post-occipitales y una espina en la parte superior del párpado. Nos refieren a las páginas descriptivas **6** y **7** de la sección azul.

La página **6** ilustra la especie *Caiman latirostris* y la página **7**, *Caiman crocodilus*. Comparando las ilustraciones de las dos especies podrá finalizar su identificación. En este caso, las características del hocico, los post-occipitales, las cervicales ... de cada especie, podemos ver que nuestro ejemplo es un *Caiman crocodilus*.

Si necesita identificar la sub-especie de *Caiman crocodilus*, consulte la sección naranja, que da una lista de las cuatro sub-especies siguientes: *Caiman crocodilus apaporiensis* (AL-1), *Caiman crocodilus crocodilus* (AL-2), *Caiman crocodilus fuscus* (AL-3) y *Caiman crocodilus yacare* (AL-4). Las tablas que siguen dan la información que necesita para identificar la sub-especie, pero sería preferible que los no-especialistas consulten a un experto.

Una vez que conoce el nombre científico de la especie, diríjase al Índice A (véase ^{?-14}) para encontrar el nombre común en los otros idiomas. Puesto que todos los cocodrilos están bajo la protección de CITES, escoja las formalidades de aduana requeridas para un control CITES. Para hacerlo, verifique el status de la especie (Anexo I, II o III) en la Lista de Control más reciente de CITES. Luego verifique la validez del (de los) permiso(s) de CITES requerido(s), según el status de la especie (véase ^{?-4}). Si el (los) permiso(s) de CITES es (son) válidos, la especie puede ser introducida al país, salvo que esté sometida a controles adicionales en su país.

La otra clave dicotómica para pieles sin curtir funciona de la misma forma. Debe escoger entre dos enunciados. Sin embargo, verá que el enunciado final a veces lo lleva a un grupo de especies, más bien que a una especie individual. En tales casos, la identificación de la especie debe ser dejada a un experto.

Es
?

Cómo utilizar esta guía

Es ?

E ?


F ?


Es ?





¿Cuál es el objetivo de las lengüetas de color?

La sección  contiene las páginas de presentación, que explican **la manera de utilizar la guía**.


La sección  contiene las páginas de referencia, **primera etapa en el proceso de identificación**.

La sección azul  contiene ilustraciones de las **especies de los cocodrilos que son fácilmente reconocibles** o deberían ser referidos a un experto si una determinada sub-especie es necesitada.


La sección amarilla  contiene ilustraciones de **especies de los cocodrilos cuya identificación requiere una observación más detenida** o debería ser referida a un experto si una determinada sub-especie es necesitada.

La sección naranja  encierra la **lista de las sub-especies de los cocodrilos** que deben **referirse a un experto**.

A

La sección gris  presenta el **Índice A** de los **nombres científicos** de las especies ilustradas en la guía, así como **sus equivalentes** en inglés, francés y español.

B

La sección gris  presenta el **Índice B**, lista en orden alfabético de los **nombres científicos y nombres comunes** de las especies así como las páginas a consultar.

Cómo utilizar esta guía

¿Cuál es el objetivo de las páginas de referencia?



Las páginas de referencia describen ciertas características de cocodrilos que usted empleará para identificar los especies. Le refieren a las páginas en las secciones azul y amarilla que ilustran las especies. La primera serie de páginas de referencia (12 a 16) es utilizada para identificar a su espécimen usando las características morfológicas de la cabeza de un adulto. Las páginas de referencia 17 a 24 son utilizadas para identificar pieles sin curtir.

Es ?

Pictograma que identifica las páginas de referencia

Identification key for adult specimens
Clé d'identification pour les spécimens adultes
Clave de identificación para especímenes adultos

9

$L/W \leq 2$

Snout short, not more than 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes
Museau court, au plus 2 fois plus long que large au niveau des yeux
Hocico corto, no más que 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

→ 10 11

$L/W > 2$

or Snout long, at least 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes
ou Museau long, au moins 2 fois plus long que large au niveau des yeux
o Hocico largo, por lo menos 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

→ **10**

10

Dorsals separated from nuchals
Dorsales séparées des écailles nucales
Dorsales separadas de las cervicales

→ 12

or Dorsals continuous with nuchals
ou Dorsales contiguës aux écailles nucales
o Dorsales continuas con las cervicales

→ 15 16 17

16

Dos enunciados alternativos

Número del enunciado siguiente que deberá ser consultado

Flecha que señala una característica a la que se debe prestar especial atención

Resumen que destaca una característica específica que se deberá observar

Páginas descriptivas que deberán ser consultadas

Página consultada

Cómo utilizar esta guía

¿Cuál es el objetivo de las páginas descriptivas?

Las páginas descriptivas ilustran las especies de cocodrilos y su distribución geográfica.


Es ?

Nombres comunes

Abreviatura que remite a las subespecies en la sección naranja

Pictograma depistan la familia

Swamp crocodile
Crocodile à front large
Cocodrilo marismeano



Crocodylus palustris

Spp. CR-3, 4, **1**, **8** or **9** if necessary/au besoin/ si es necesario

Pictograma que indica que la especie es objeto de control CITES

Nombre científico de la especie

snout 1.3 to 1.5
museau 1.3 à 1.5
hocico 1.3 a 1.5

4 to/a/a 6 D

no collar or only 1 row of large scales
pas de collier ou 1 seule rangée d'écailles élargies
no collar o solamente 1 fila de escamas largas

rows of V overlapping
rangées de V se chevauchant
filas de V se sobreponen

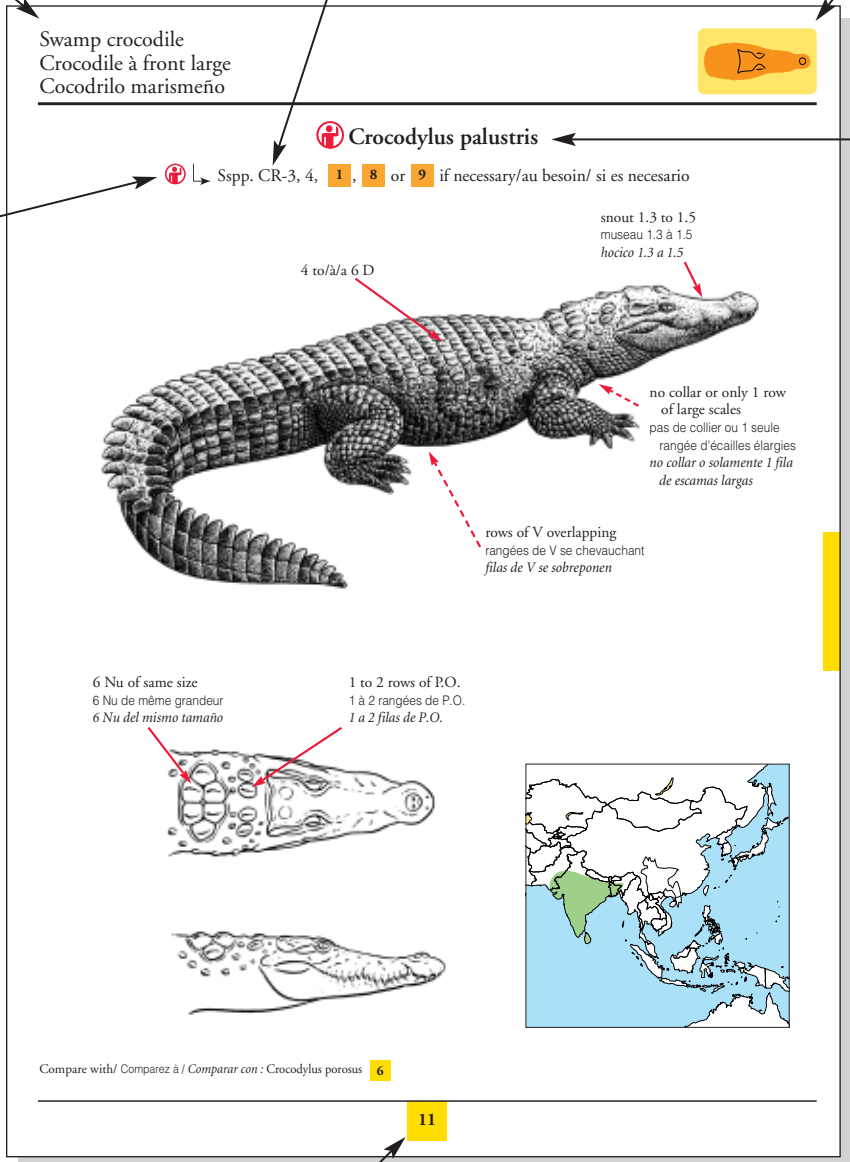
6 Nu of same size
6 Nu de même grandeur
6 Nu del mismo tamaño

1 to 2 rows of P.O.
1 à 2 rangées de P.O.
1 a 2 filas de P.O.

Compare with/ Comparez à / Comparar con : *Crocodylus porosus* **6**

11

Página consultada



Cómo utilizar esta guía

¿Cuál es la significación de los pictogramas de productos y derivados?

Esos pictogramas aparecen en las presentaciones de la familia en las secciones azul y amarilla. Ellas indican que hay un comercio importante por algunas especies de la familia, en la forma de:



Productos alimentarios



Objetos de cuero



Cráneos



Productos diversos



Patas

Es
?

Cómo utilizar esta guía

¿Qué se describe en las presentaciones de las familias?

Las presentaciones preceden las ilustraciones de las especies de una familia dada, en las secciones azul y amarilla. Dan el número de especies reglamentadas por CITES en cada Anexo. Una vez más, debe destacarse que todas las especies de cocodrilos están bajo la protección de CITES y en consecuencia, requieren uno o dos permisos de CITES. Las presentaciones ilustran también las pictogramas de los principales derivados y de los artículos manufacturados a partir de estas especies.

Número de especies reglamentadas por CITES

Pictograma de productos y derivados

Nombre científico de la familia

American alligator
Alligator du Mississippi
Aligador de América

Alligatoridae: 7 Spp. I or/ou/o II 0 Sp.

Alligator mississippiensis

8 to/à/a 10 D

webbed fingers
doigts palmés
dedos palmeados

12 to 14 L.R. of V
12 à 14 L.R. de V
12 a 14 L.R. de V

29 to 34 T.R. of V
29 à 34 T.R. de V
29 a 34 T.R. de V

umbilicus scar
cicatrice ombilicale
cicatriz umbilical

Nu separated by skin
Nu séparées par de la peau
Nu separadas por la piel

2 to 3 rows of P.O.
2 à 3 rangées de P.O.
2 a 3 filas de P.O.

no ridges on snout
pas de crêtes sur le museau
no aristas sobre el hocico

iris greenish
iris verdâtre
iris verdoso

2 → 3

Página consultada

Próxima página consultar

Todos los datos numéricos se han extraídos de la lista de control CITES que entró en vigor en 1994. Los datos pueden haber sido modificados durante las conferencias bienales de los países signatarios de CITES y, en años posteriores, deben ser tratados como aproximados.

Note por favor que la abreviatura "Spp." designa varias especies, "Sp." una especie individual y "Ssp." una sub-especie.

Cómo utilizar esta guía

¿Qué se encuentra en la sección naranja de la guía?

En la sección naranja aparece la lista de las sub-especies de las especies ilustradas en las secciones azul y amarilla cuya identificación debe ser confiada a un experto.

Es ?

Nombre de la familia

Abreviatura que designa a la familia

Pictograma de la familia

Pictograma que indica que la especie es objeto de un control CITES

Nombre de la familia	Abreviatura que designa a la familia	Pictograma de la familia
ALLIGATORIDAE	AL	
AL-1		Caiman crocodilus apaporiensis
AL-2		Caiman crocodilus crocodilus
AL-3		Caiman crocodilus fuscus
AL-4		Caiman crocodilus yacare
AL-5		Caiman latirostris chacoensis
AL-6		Caiman latirostris latirostris
CROCODYLIDAE	CR	
CR-1		Crocodylus novaeguineae mindorensis
CR-2		Crocodylus novaeguineae novaeguineae
CR-3		Crocodylus palustris kimbula
CR-4		Crocodylus palustris palustris
CR-5		Osteolaemus tetraspis osborni
CR-6		Osteolaemus tetraspis tetraspis

1

Cómo utilizar esta guía

¿Cuál es el objetivo del Índice A?

En el **Índice A** aparecen los nombres **científicos, y los nombres en inglés, francés y español** de las especies ilustradas en la guía. Se presentan en orden alfabético, comenzando con los nombres científicos. Se utiliza un tipo de letra diferente para cada idioma:

Es
?

ÍNDICE A

Scientific/Scientifique/Científico	English/Anglais/Inglés	French/Français/Francés	Spanish/Espagnol/Español
<i>Alligator mississippiensis</i>	American alligator	Alligator du Mississippi	<i>Aligador de América</i>
<i>Alligator sinensis</i>	Chinese alligator	Alligator de Chine	<i>Aligador de China</i>
<i>Caiman crocodilus</i>	Spectacled caiman	Caiman à lunettes	<i>Caimán</i>
<i>Caiman latirostris</i>	Broad-snouted caiman	Caiman à museau élargi	<i>Caimán hociquiancho</i>
<i>Crocodylus acutus</i>	American crocodile	Crocodyle américain	<i>Caimán de aguja</i>
<i>Crocodylus cataphractus</i>	African slender-snouted crocodile	Faux-gavial africain	<i>Cocodrilo hociquifino africano</i>
<i>Crocodylus intermedius</i>	Orinoco crocodile	Crocodyle de l'Orénoque	<i>Cocodrilo del Orinoco</i>
<i>Crocodylus johnsoni</i>	Johnston's crocodile	Crocodyle de Johnston	<i>Cocodrilo de Johnston</i>
<i>Crocodylus moreletii</i>	Morelet's crocodile	Crocodyle de Morelet	<i>Cocodrilo de Morelet</i>
<i>Crocodylus niloticus</i>	Nile crocodile	Crocodyle du Nil	<i>Cocodrilo del Nilo</i>

¿Cuál es el objetivo del Índice B?

En el **Índice B** aparece una lista en orden alfabético de los nombres científicos y nombres comunes de todas las especies y las páginas a consultar.

ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Açu	Melanosuchus niger	8		1 4 5
African caiman	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
African crocodile	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
African dwarf crocodile	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
African gavial	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
African gharial	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
African long-nosed crocodile	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
African slender-snouted crocodile	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Afrique	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Ala kimbula	Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9

Cómo utilizar esta guía

Símbolos



Comercio regido por la CITES



Detalle importante por la identificación



Sección "Cómo utilizar esta guía"



Páginas de referencia



Sección de cocodrilos fácilmente reconocibles



Sección de cocodrilos cuya identificación requiere una observación más detenida



Lista de sub-especies que deben referirse a un experto

A

Índice A — nombres científicos y comunes de las especies ilustradas

B

Índice B - nombres científicos y comunes de las especies, así como las páginas a consultar.



Productos alimentarios



Objetos de cuero



Cráneos



Patas



Productos diversos



Característica única

Es ?

Key pages
Pages-clés
Páginas de referencia

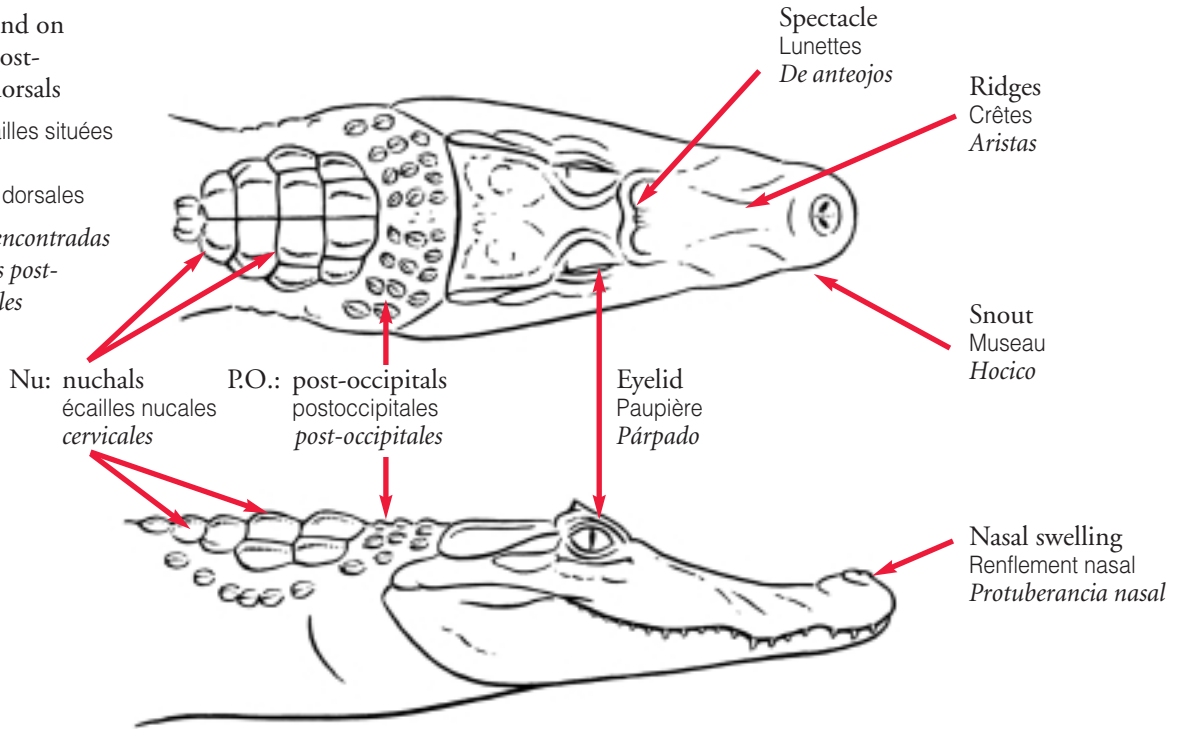




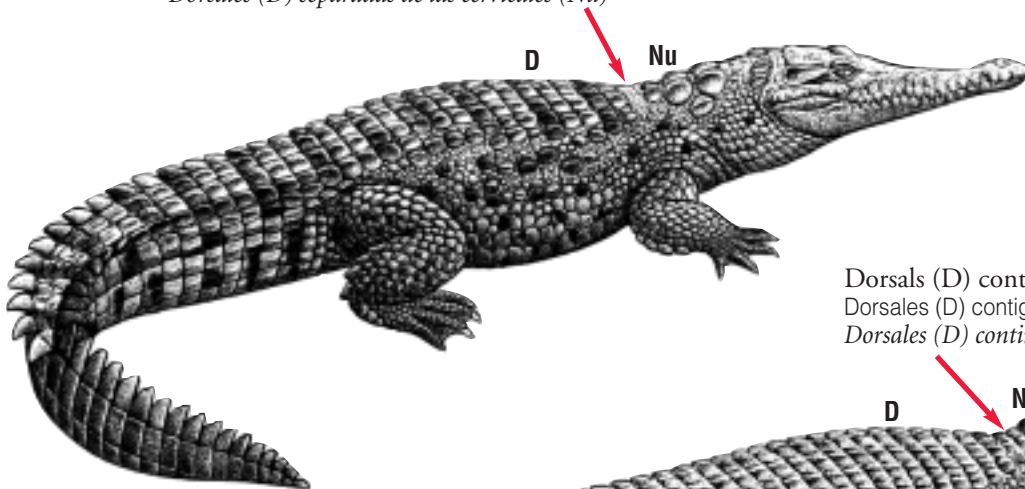
Features used in the key for adult specimens
 Caractéristiques utilisées dans la clé pour les spécimens adultes
 Características utilizadas en la clave para las especímenes adultos



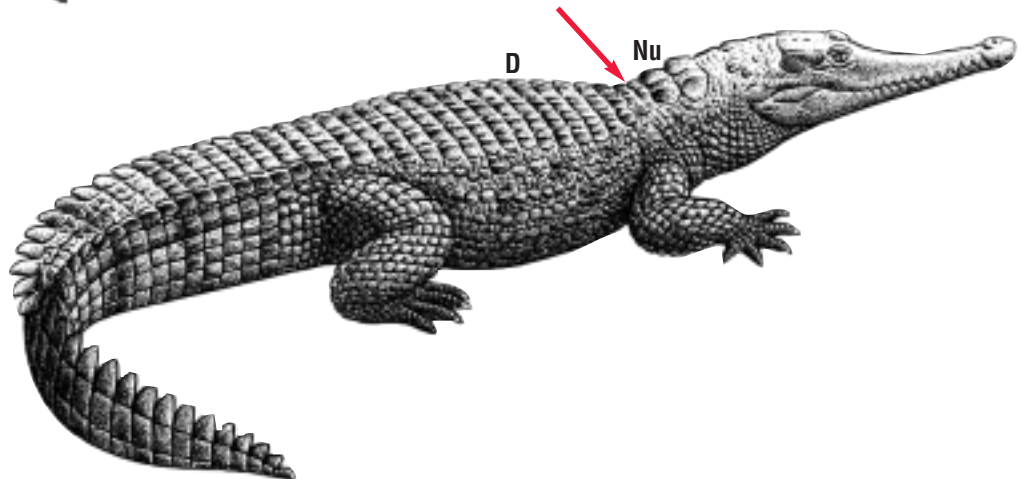
Nuchals: Scales found on back between the post-occipitals and the dorsals
 Écailles nucales : écailles situées sur le dos entre les postoccipitales et les dorsales
 Cervicales : escamas encontradas en la espalda entre los post-occipitales y los dorsales



Dorsals (D) separated from nuchals (Nu)
 Dorsales (D) séparées des écailles nucales (Nu)
 Dorsales (D) separadas de las cervicales (Nu)



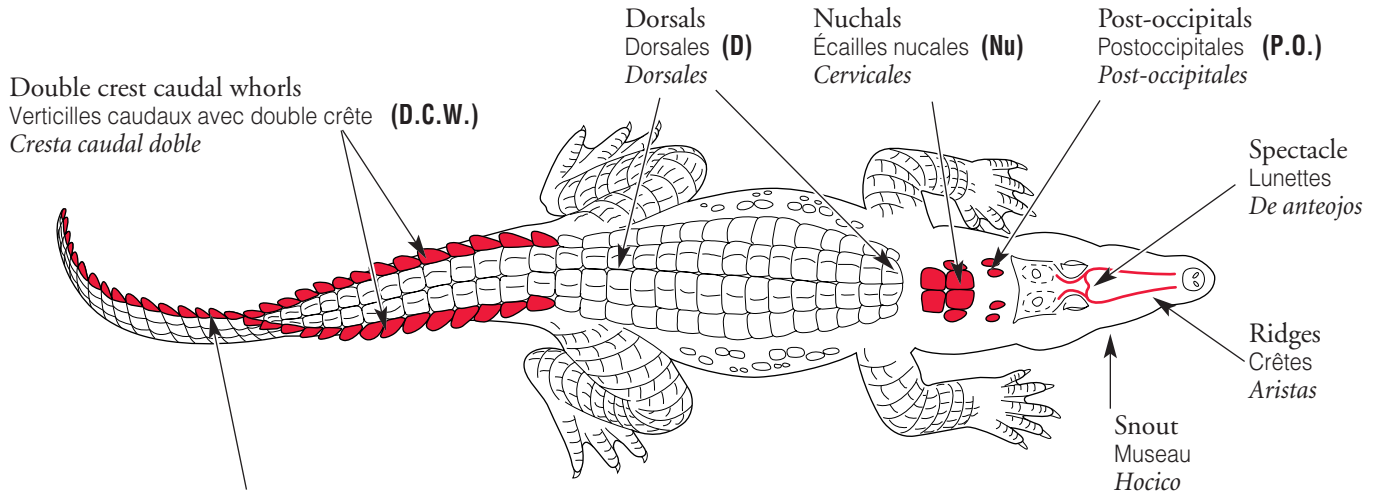
Dorsals (D) continuous with nuchals (Nu)
 Dorsales (D) contigües aux écailles nucales (Nu)
 Dorsales (D) continuas con las cervicales (Nu)



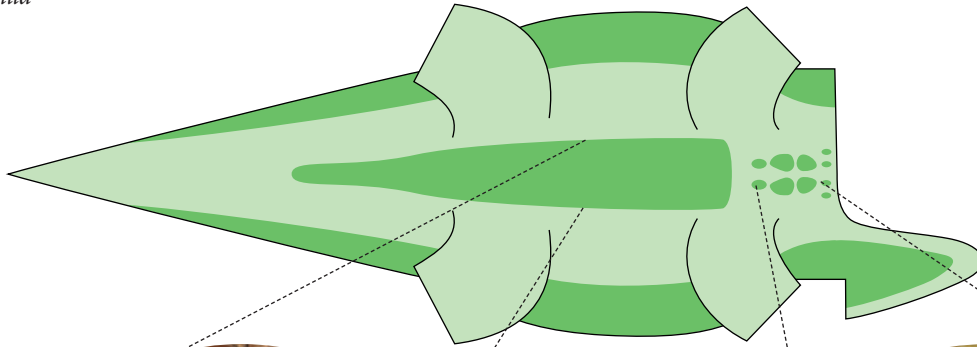


Features used in the key for hides (hornbacks)
 Caractéristiques utilisées dans la clé pour les peaux (coupes dorsales)
 Características utilizadas en la clave para las pieles (de los dorsales cortados)

Dorsal view / Vue dorsale / Vista dorsal



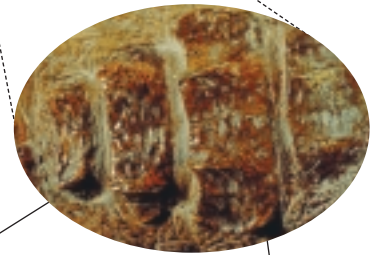
Single crest caudal whorls
 Verticilles caudaux avec simple crête (S.C.W.)
 Cresta caudal sencilla



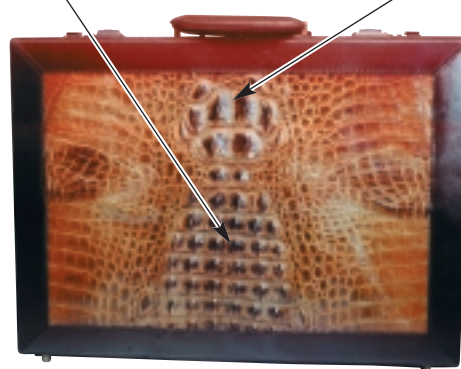
Dorsals
Dorsales
Dorsales



Nuchals
Écailles nucales
Cervicales



Purse and belt
 Sac à main et ceinture
 Bolsa de mano y cinturón



Briefcase
 Porte-documents
 Portafolio

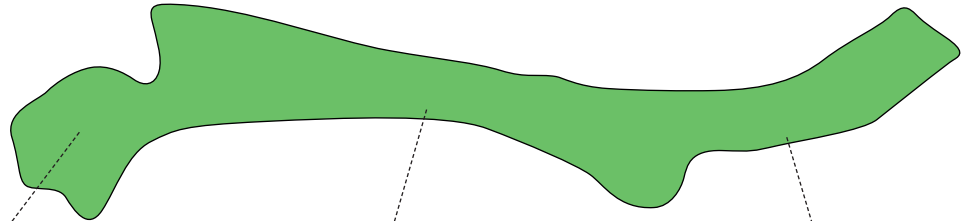
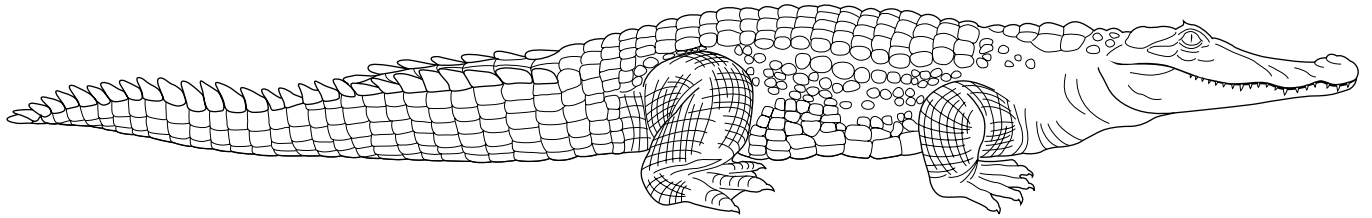


Boot
 Botte
 Bota

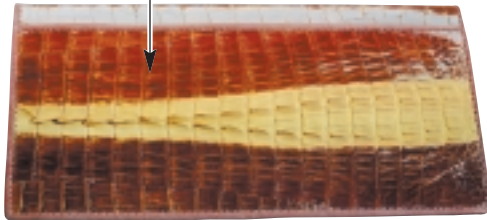
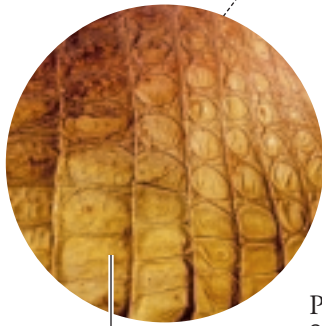
Features used in the key for hides (flanks)
 Caractéristiques utilisées dans la clé pour les peaux (flancs)
 Características utilizadas en la clave para las pieles (de los costados)



Side view / Vue latérale / Vista lateral

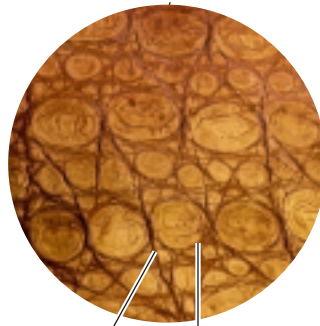


Lateral tail scales
 Écailles de la partie
 latérale de la queue
 Escamas de los
 laterales de la cola



Purse
 Sac à main
 Bolsa de mano

Rows of flank scales
 Rangées d'écailles de flanc
 Filas de escamas del costado

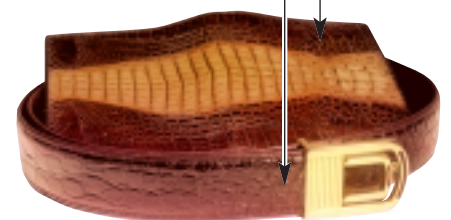
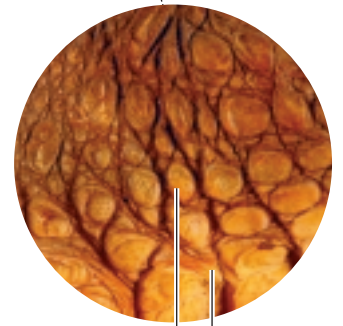


Shoe
 Soulier
 Zapato



Wallet
 Portefeuille
 Billetera

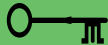
Neck scales
 Écailles de cou
 Escamas del cuello



Wallet and belt
 Portefeuille et ceinture
 Billetera y cinturón
 Also watch bands
 Aussi bracelets de montre
 Brazaletes de reloj también

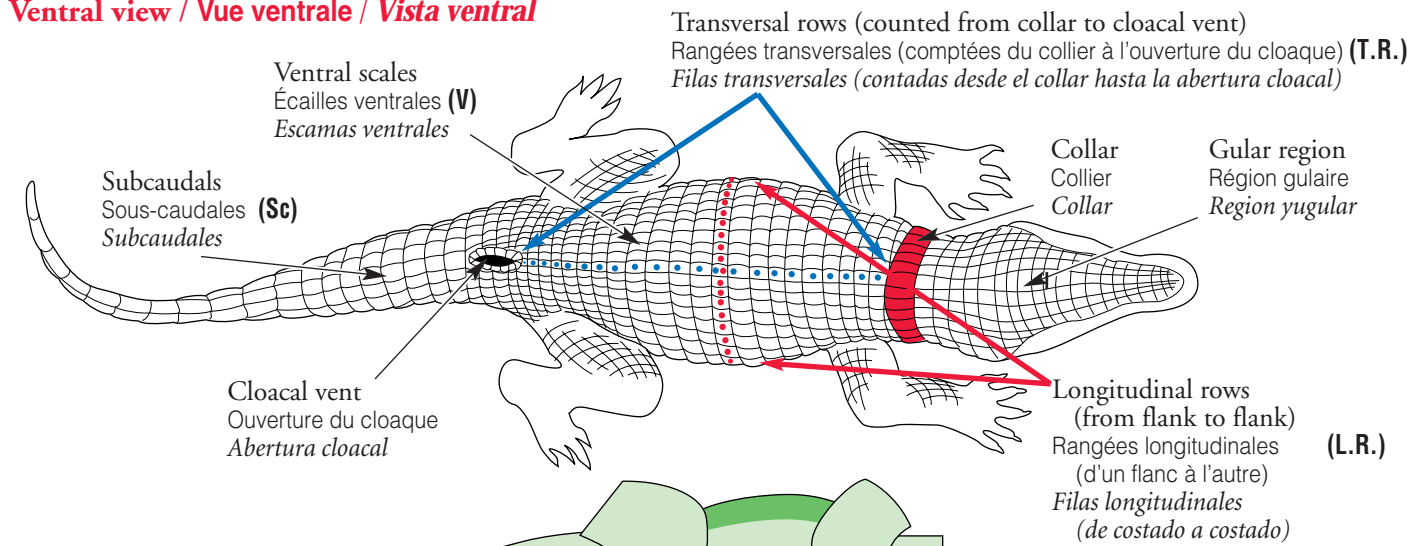
Products made mainly from / Produits dérivés principalement de / Productos hechos principalmente de ...Caiman crocodilus





Features used in the key for hides (bellies)
 Caractéristiques utilisées dans la clé pour les peaux (coupes ventrales)
 Características utilizadas en la clave para las pieles (del estómagos)

Ventral view / Vue ventrale / Vista ventral

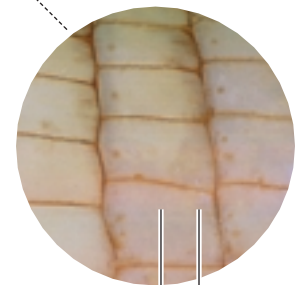
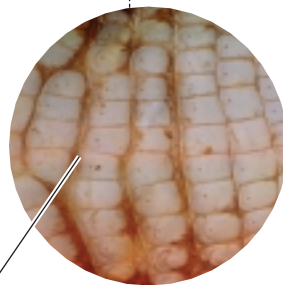
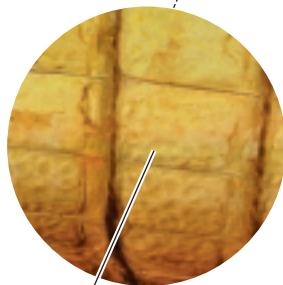
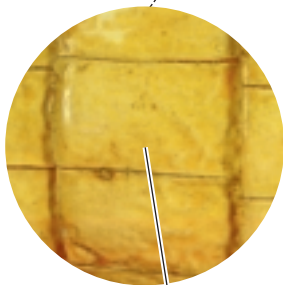


Undertail scales
 Écailles de la partie inférieure de la queue
 Escamas debajo de la cola

Ventral scales with surface pitting*
 Écailles ventrales avec dépressions de surface*
 Escamas ventrales con huequitos*

Collar region scales
 Écailles du collier
 Escamas del collar

Ventral scales without surface pitting
 Écailles ventrales sans dépressions de surface
 Escamas ventrales sin huequitos



Handbag
 Sac à main
 Bolsa de mano



Purse and belt
 Sac à main et ceinture
 Bolsa de mano y cinturón



* Found on / Retrouvées chez / Encontrados sobre ...
 C. niloticus, C. cataphractus, Osteolaemus spp., Paleosuchus spp., Melanosuchus niger and Caiman spp.

Features used in the key for hides (bellies)
 Caractéristiques utilisées dans la clé pour les peaux (coupes ventrales)
 Características utilizadas en la clave para las pieles (del estómagos)



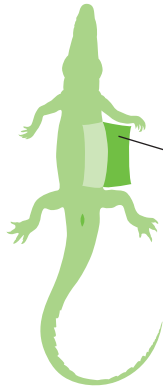
Other features seen on bellies
 Autres caractéristiques retrouvées sur les coupes ventrales
 Otras características son vistas sobre los estómagos cortados.

Osteoderms with ...
 Ostéodermes avec un ...
 Osteodermos con ...

single button (plate)
 simple bouton (plaque)
 un solo disco o (placa)

or
 ou
 o

double button (plate)
 double bouton (plaque)
 dos discos (placas)

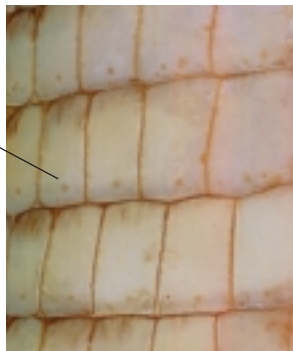
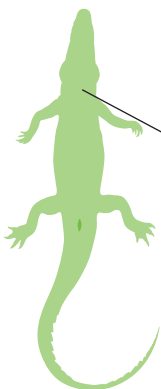


More visible on flesh side of hide / Plus visible sur le côté chair de la peau /
 Más visible sobre la superficie interna de la piel

OSTEODERM: A small plate or “button” of bone found in ventral scales of some crocodiles and all caimans, usually absent on smaller alligators and gharials; large alligators typically have some osteoderms in the throat area. **Processing hides may remove osteoderms from skins and invalidate the identification process under heading No. 2 on page 17.**

OSTÉODERME : Petite plaque ou bouton osseux retrouvé sur les écailles ventrales de quelques crocodiles et de tous les caïmans, et généralement absent chez les alligators de petite taille et les gaviales; les alligators de grande taille présentent quelques ostéoderms dans la région de la gorge. **Le processus de tannage peut faire disparaître les ostéoderms des peaux et fausser la démarche d'identification à l'énoncé No. 2 de la page 17.**

OSTEODERMO : Una pequeña placa o “botón” de hueso que se encuentra en las escamas ventrales de algunos cocodrilos y de todos los caimanes, y por lo general ausente en pequeños lagartos y gaviales; los grandes lagartos presentan algunos osteodermos en la región de la garganta. **El curtido de pieles puede eliminar los osteodermos de la piel e invalidar el proceso de identificación del enunciado No. 2 de la página de referencia 17.**



ISO: INTEGUMENTARY SENSE ORGAN - 1 to 4 pin holes found on the lower part of ventral scales of crocodiles and gharials, absent in alligators and caimans.

ISO : ORGANE SENSORIEL TÉGUMENTAIRE - 1 à 4 petits trous retrouvés sur la partie inférieure des écailles ventrales des crocodiles et gaviales, et absents chez les alligators et caïmans.

ISO : ORGANO SENSOR INTERTEGUMENTARIO - de 1 a 4 pequeños orificios en la parte inferior de las escamas ventrales de cocodrilos y gaviales, ausente en lagartos y caimanes.

“Button belly hides” have osteoderms and are not flexible; “soft belly hides” do not have osteoderms and are flexible.
 Les peaux avec ostéoderms ne sont pas flexibles alors que celles qui en sont dépourvues le sont.
 Las pieles con osteodermos no son flexibles; y las pieles sin osteodermos son flexibles.





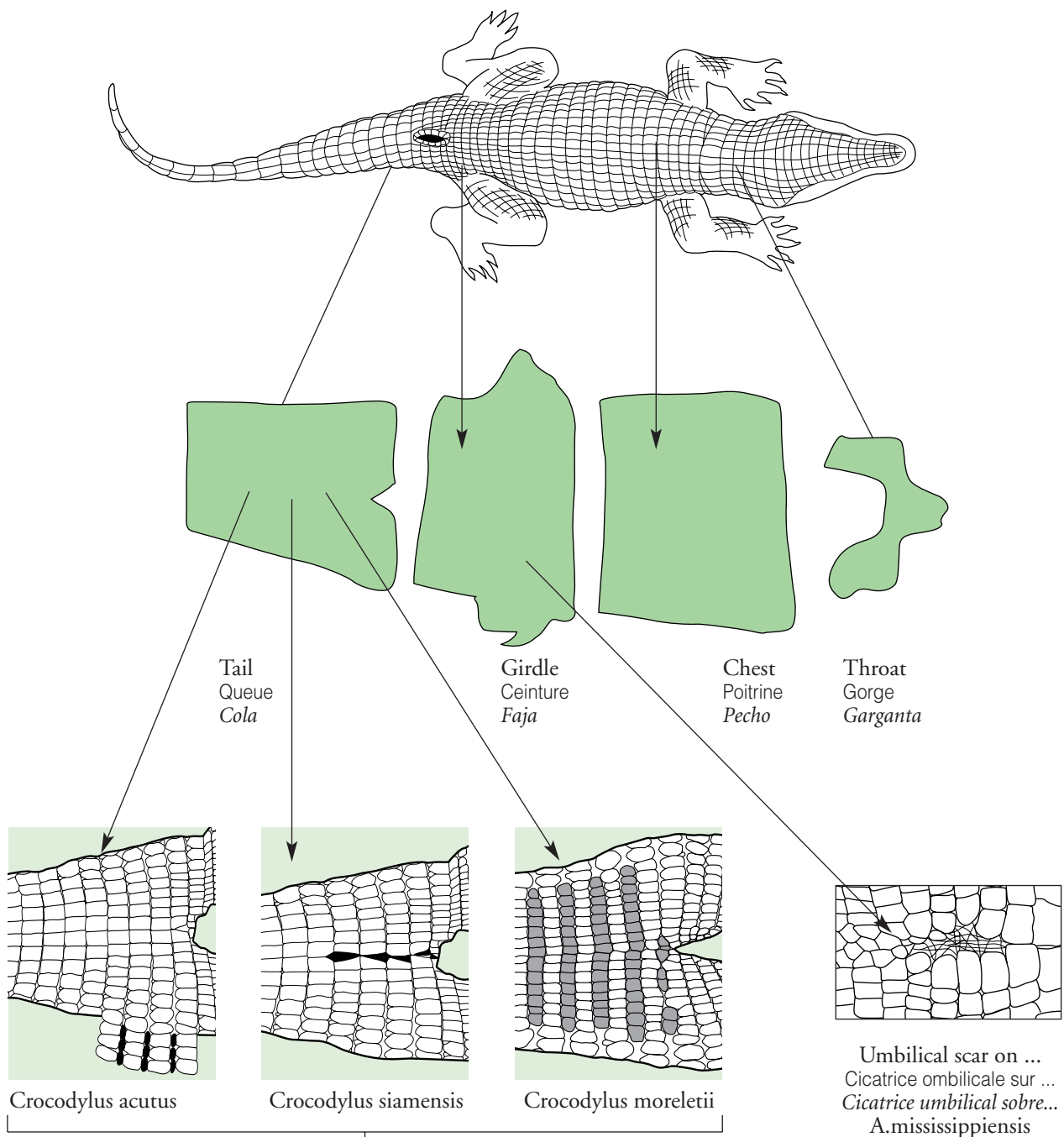
Features used in the key for hides (other)
 Caractéristiques utilisées dans la clé pour les peaux (autres)
 Características utilizadas en la clave para las pieles (otras)

Ventral view / Vue ventrale / Vista ventral

Small pieces of skin which are difficult to identify are sometimes found in trade.
 Do not hesitate to contact an expert.

On retrouve également en commerce de petites pièces de peaux parfois difficiles à identifier.
 N'hésitez-pas alors à contacter un expert.

Pequeños pedazos de piel difíciles de identificar y que algunas veces se venden en el comercio.
 Póngase en contacto con un experto inmediatamente.



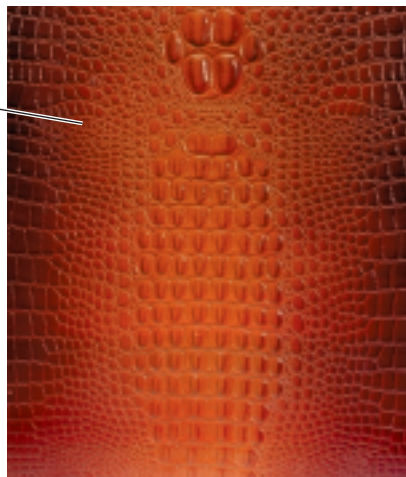
With scale inclusions / Avec inclusions d'écaillés / Con inclusiones de escamas



Fakes / Imitations / Imitaciones

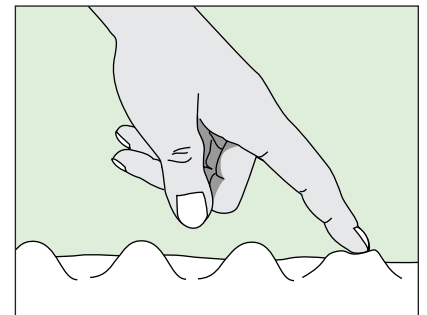
Creases with an unnatural look
Plis d'allure artificielle
Los pliegues no se miran naturales

Pock marks and blistering on the surface made by mold*
Marques et bulles en surface produites par le moule*
*Marcas de granos y ampollas sobre la superficie dejadas por la maquina**



Repetitive pattern
Dessin répétitif
Paterna repetida

Different body regions associated together
Différentes régions du corps associées ensemble
Diferente cuerpo-regiones estrechamente juntas



Dorsals and nuchals are folding under finger pressure
Les écailles dorsales et nucales plient sous la pression du doigt
Dorsales y cervicales son dobladas bajo la presión del dedo

*If plastic, burning a small part will smell like burnt plastic; the keratin in crocodilians will smell like burnt hair.

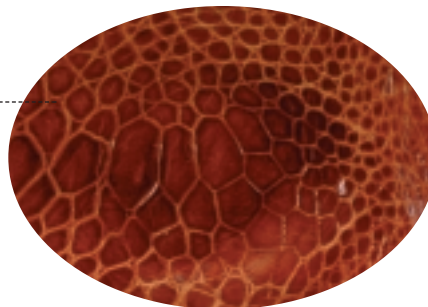
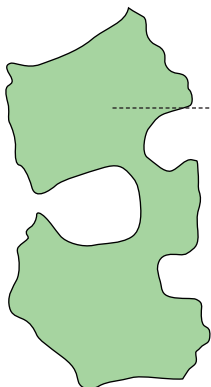
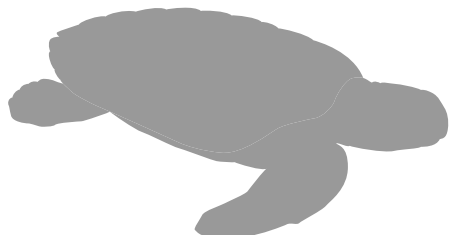
*S'il s'agit de plastique, une odeur de plastique brûlé sera dégagée en brûlant une petite partie; la kératine chez les crocodiliens dégagera plutôt une odeur de cheveu brûlé.

*Si se trata de quemar plástico, solamente una parte olerá a plástico quemado; la keratina de los cocodrilos en lugar, olerá similar a cabellos quemados.



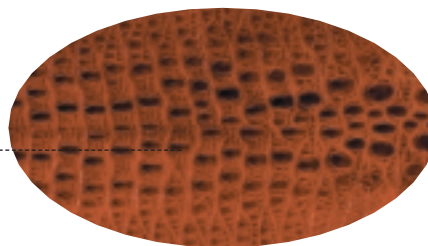
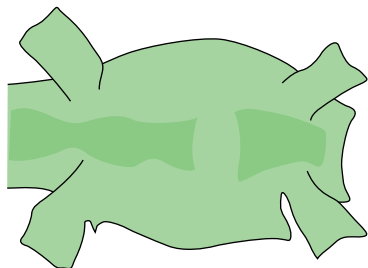
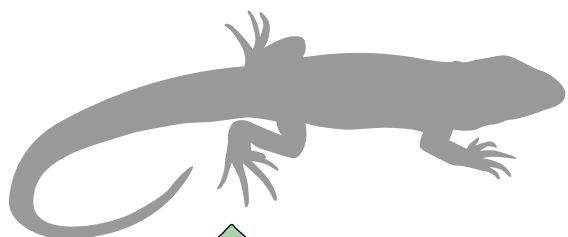
Other reptile skins
Autres peaux de reptile
Otras pieles de reptil

Marine Turtles / Tortues de mer / *Tortugas de mar*

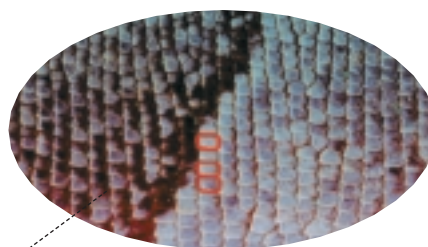
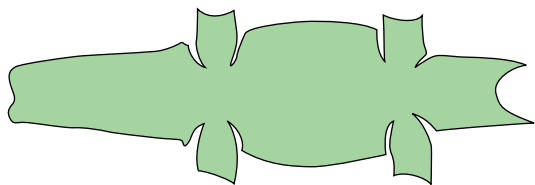
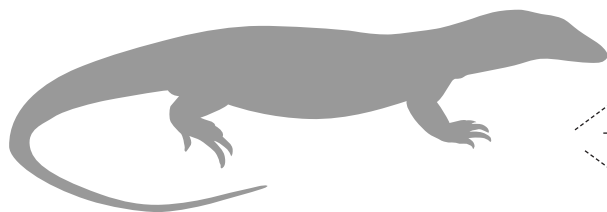


Scales of all sizes close together
Écailles de toutes grandeurs ensemble
Escamas de diferentes tamaños
se encuentran estrechamente juntas

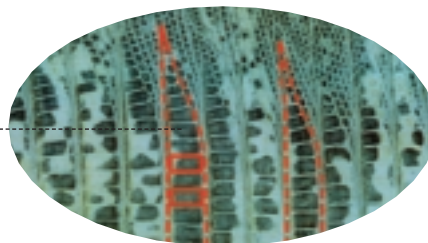
Caiman Lizard / Dracène / *Lagarto caiman*



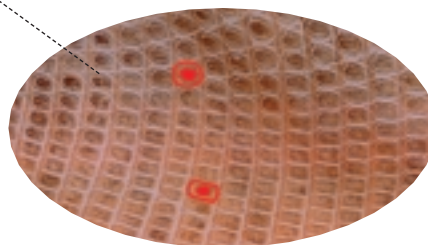
Other lizards / Autres lézards / *Otros lagartos*



Iguana
Iguane
Iguana

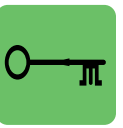





Tegu
Tégu
Tegu



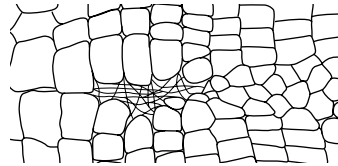
Monitor
Varan
Varano

Fast key for adult specimens
Clé rapide pour les spécimens adultes
Clave rápida para las especímenes adultos

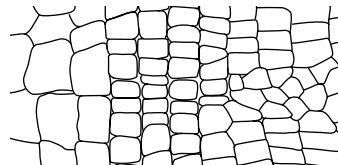


-  If no permit accompanies the specimen, detain first and identify if needed
-  Si aucun permis accompagne le spécimen, détenir d'abord et identifier au besoin
-  Si ningún permiso que acompaña el espécimen, detengar primero y identificar si es necesario

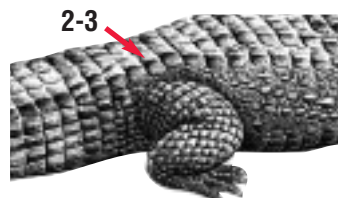
Fourth tooth of the lower jaw hidden; ventrals without ISO
Quatrième dent de la mâchoire inférieure cachée; ventrales sans ISO
El cuarto diente en la mandíbula está escondido; ventrales sin ISO



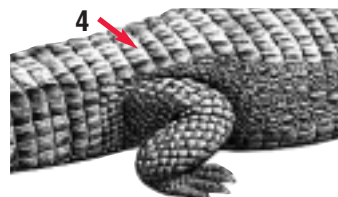
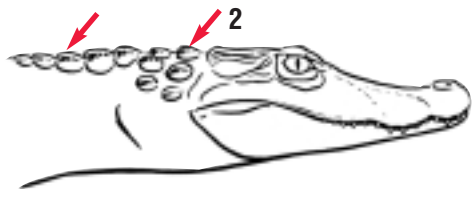
Alligator mississippiensis



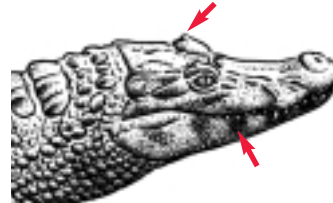
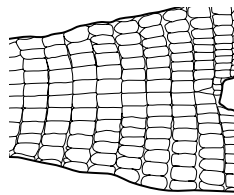
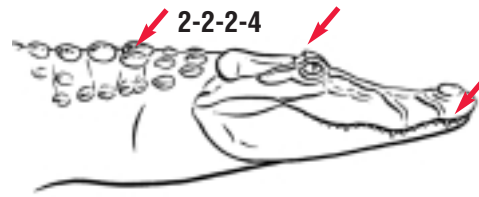
Alligator sinensis



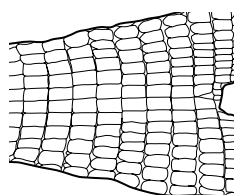
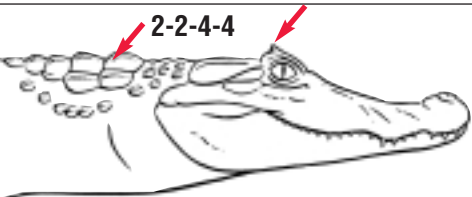
Paleosuchus trigonatus



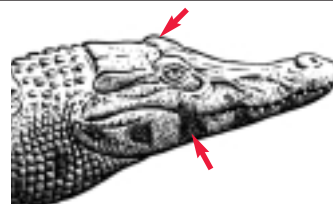
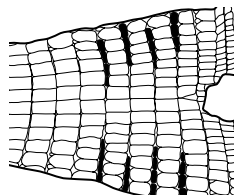
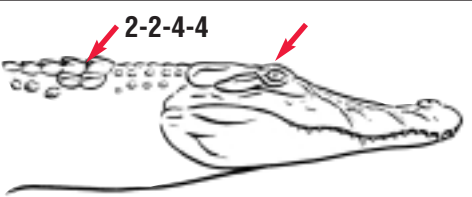
Paleosuchus palpebrosus



Caiman latirostris



Caiman crocodilus



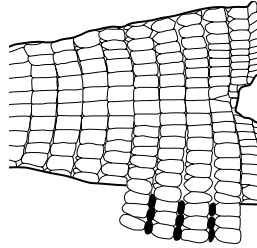
Melanosuchus niger



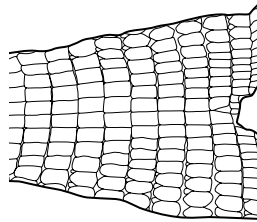


Fast key for adult specimens
Clé rapide pour les spécimens adultes
Clave rápida para las especímenes adultos

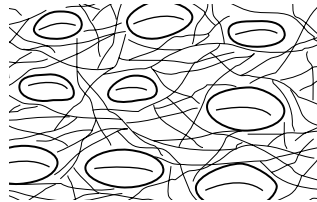
Fourth tooth of the lower jaw visible; ventrals with ISO
Quatrième dent de la mâchoire inférieure visible; ventrales avec ISO
El cuarto diente en la mandíbula está visible; ventrales con ISO



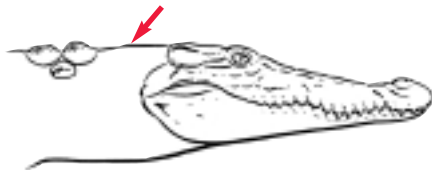
Crocodylus acutus



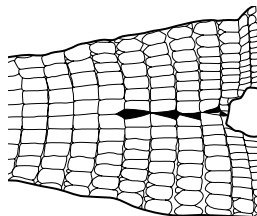
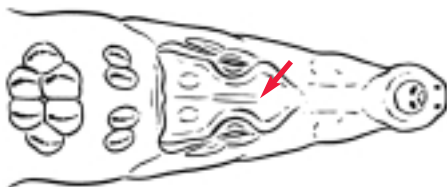
Crocodylus novaeguineae



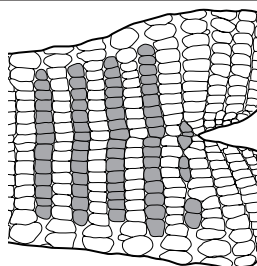
Osteolaemus tetraspis



Crocodylus porosus



Crocodylus siamensis



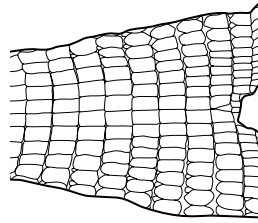
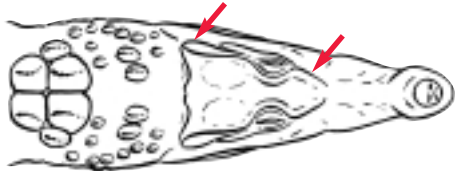
Crocodylus moreletii



Fast key for adult specimens
 Clé rapide pour les spécimens adultes
 Clave rápida para las especímenes adultos

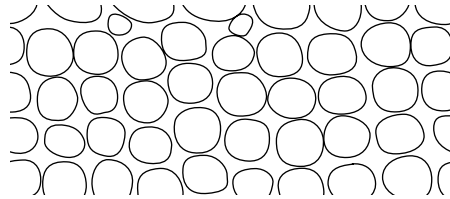
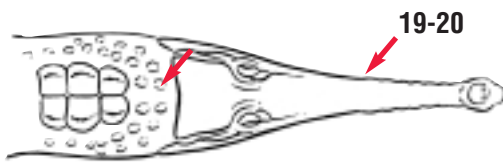


Fourth tooth of the lower jaw visible; ventrals with ISO
 Quatrième dent de la mâchoire inférieure visible; ventrales avec ISO
 El cuarto diente en la mandíbula está visible; ventrales con ISO



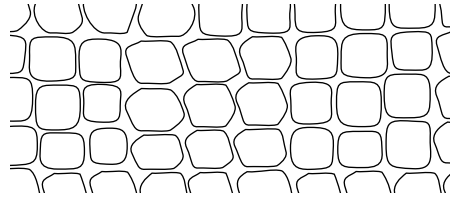
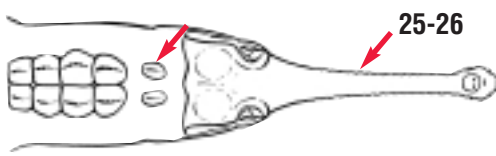
Crocodylus rhombifer

➔ 9



Tomistoma schlegelii

➔ 16



Gavialis gangeticus

➔ 17

See also/ Voir aussi/ Véase también — *C. cataphractus* 5, *C. niloticus* 10, *C. palustris* 11, *C. intermedius* 12, *C. johnsoni* 15.

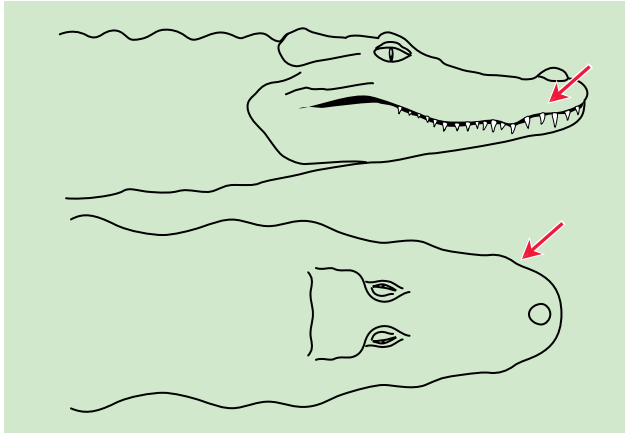




Identification key for adult specimens

Clé d'identification pour les spécimens adultes

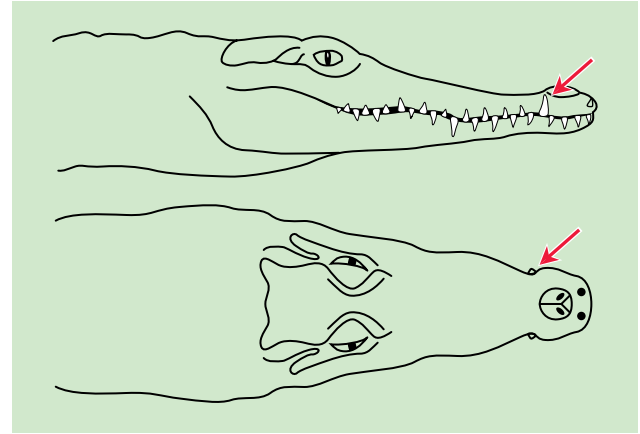
Clave de identificación para especímenes adultos

1

Fourth tooth of the lower jaw hidden in internal socket of upper jaw when mouth is closed*

Quatrième dent de la mâchoire inférieure cachée dans une alvéole de la mâchoire supérieure lorsque la bouche est fermée*

*El cuarto diente en la mandíbula está escondido en una cavidad en la maxila, cuando la quijada está cerrada**

**or**

Fourth tooth of the lower jaw visible in external notch of upper jaw when mouth closed

ou

Quatrième dent de la mâchoire inférieure visible dans une encoche externe de la mâchoire supérieure lorsque la bouche est fermée

o

El cuarto diente en la mandíbula es visible dentro de una muesca externa en la maxila, cuando la quijada está cerrada

↘ **2**

➔ **5**

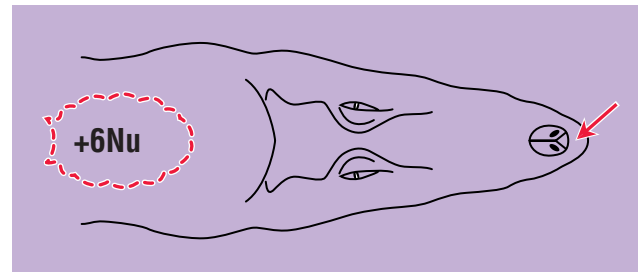
2

Nostrils separated; 6 nuchals

Narines séparées; 6 écailles nucales

Orificios nasales separados; 6 cervicales

➔ **2** **3**

**or**

Nostrils together; more than 6 nuchals

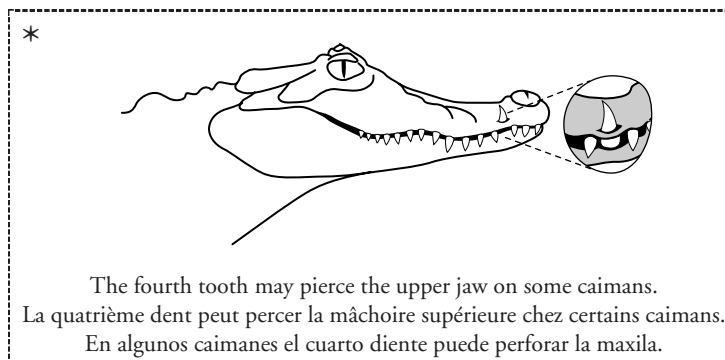
ou

Narines réunies; plus de 6 écailles nucales

o

Orificios nasales unidos; más de 6 cervicales

➔ **3**

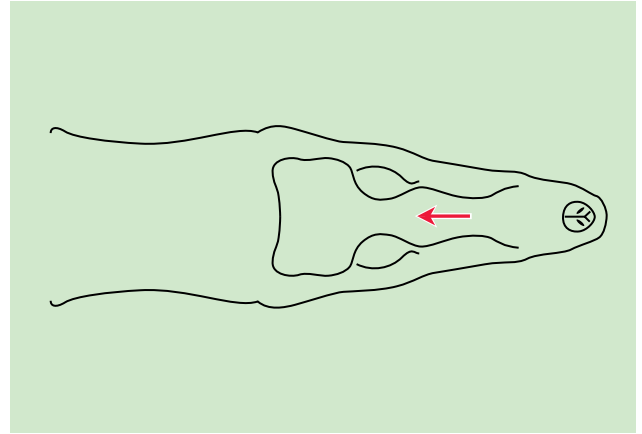
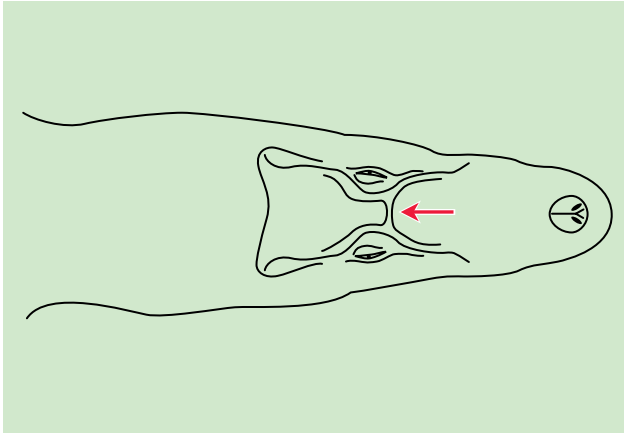


*
The fourth tooth may pierce the upper jaw on some caimans.
La quatrième dent peut percer la mâchoire supérieure chez certains caimans.
En algunos caimanes el cuarto diente puede perforar la maxila.

Identification key for adult specimens
 Clé d'identification pour les spécimens adultes
 Clave de identificación para especímenes adultos



3



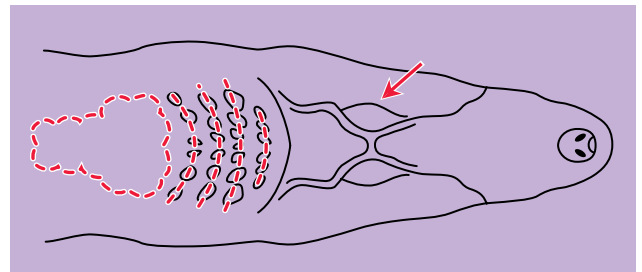
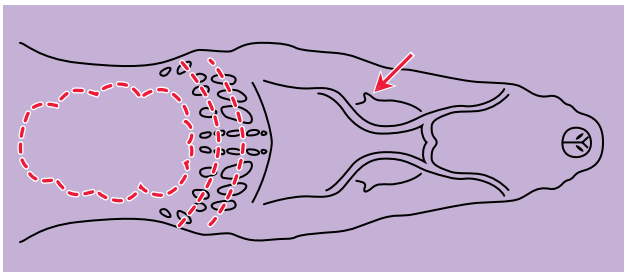
Spectacle (bony ridge across the snout) present on snout
 Lunettes (crête osseuse en travers du museau) sur le museau
 Anteojos (arista ósea a través del hocico) presentes sobre el hocico

- or No spectacle on snout
- ou Pas de lunettes sur le museau
- o No tiene anteojos sobre el hocico

➡ 4

➡ 4 5

4



2 to 4 rows of post-occipitals; spine on upper eyelid
 2 à 4 rangées de postoccipitales; épine sur la paupière supérieure
 2 a 4 filas de post-occipitales; espina en la parte superior del párpado

- or 3 to 5 rows of post-occipitals; no spine on upper eyelid
- ou 3 à 5 rangées de postoccipitales; pas d'épine sur la paupière supérieure
- o 3 a 5 filas de post-occipitales; sin espina en la parte superior del párpado

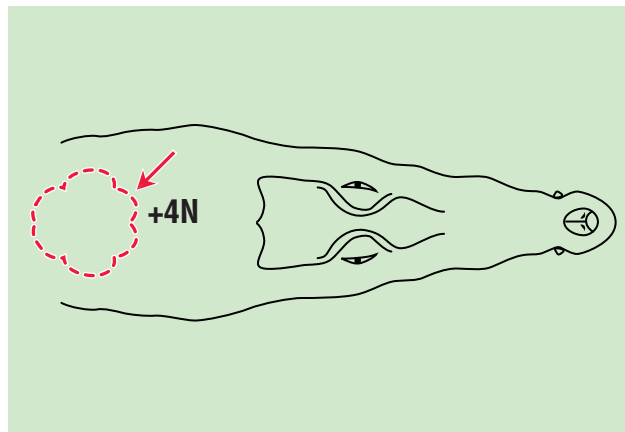
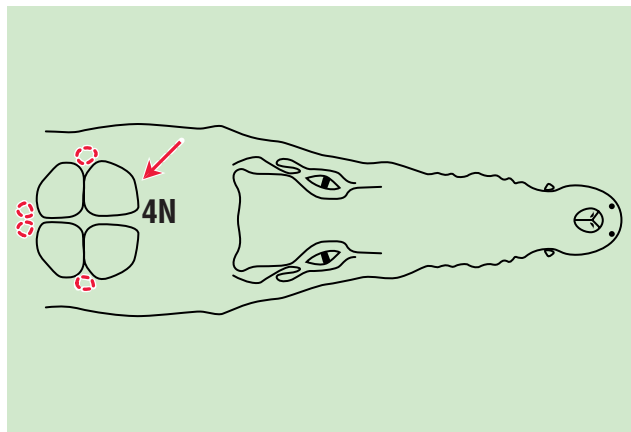
➡ 6 7

➡ 8



Identification key for adult specimens
Clé d'identification pour les spécimens adultes
Clave de identificación para especímenes adultos

5



4 large nuchals with 2 small scales beside or behind

4 grandes écailles nucales avec 2 petites écailles latérales ou arrière

4 cervicales grandes con 2 pequeñas escamas laterales o atras

➡ 6

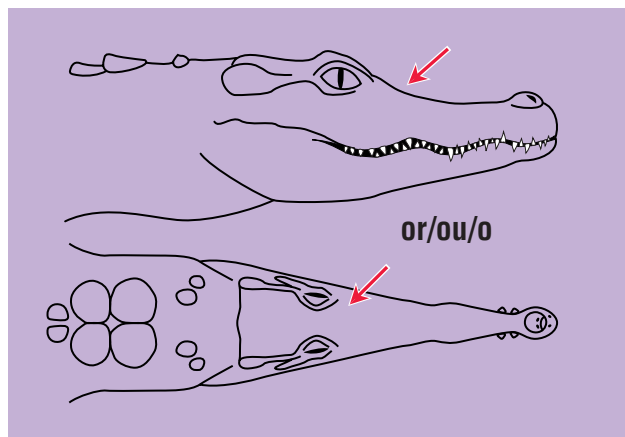
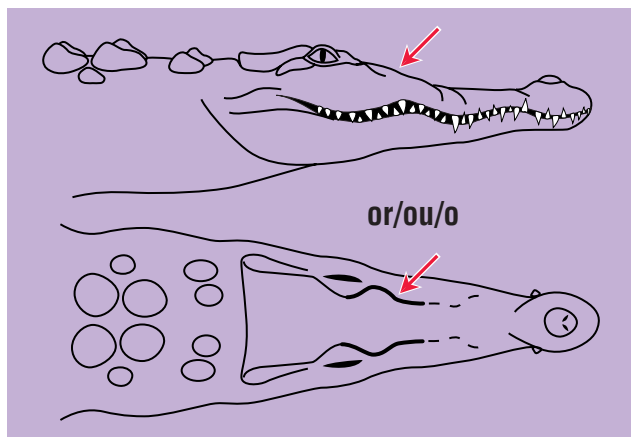
or More than 4 large nuchals

ou Plus de 4 grandes écailles nucales

o Más de 4 cervicales grandes

➡ 7

6



Snout with hump or ridges

Museau avec renflement ou crêtes

Hocico con elevación o aristas

➡ 2 3

or Snout without hump or ridges

ou Museau sans renflement ou crêtes

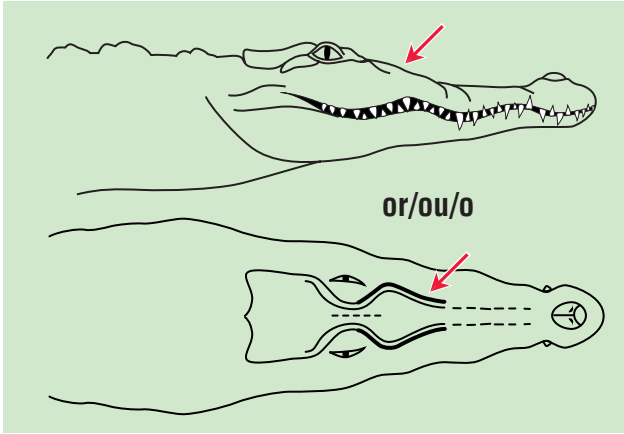
o Hocico sin elevación o aristas

➡ 4 5

Identification key for adult specimens
 Clé d'identification pour les spécimens adultes
 Clave de identificación para especímenes adultos

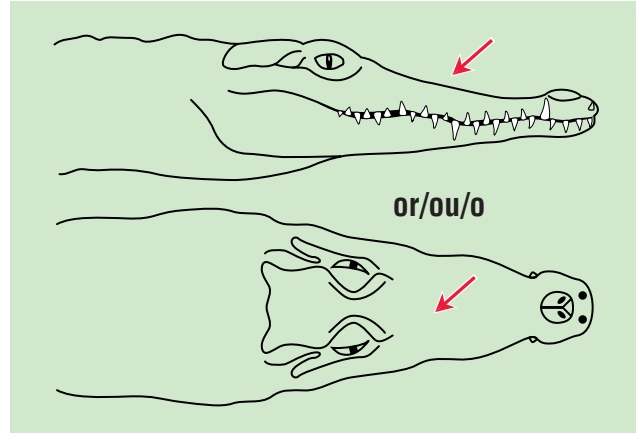


7



Snout with hump or ridges
 Museau avec renflement ou crêtes
 Hocico con elevación o aristas

➡ 8

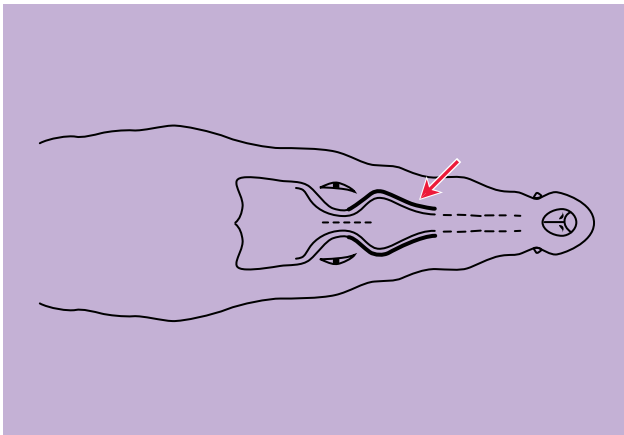


or Snout without hump or ridges
 ou Museau sans renflement ou crêtes
 o Hocico sin elevación o aristas

➡ 9

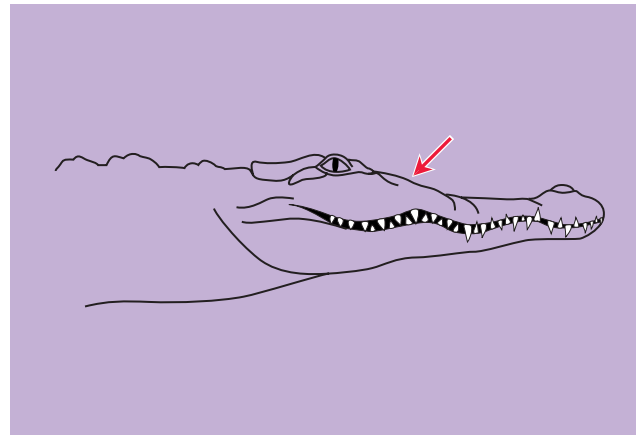


8



Snout with ridges
 Museau avec crêtes
 Hocico con aristas

➡ 6 7



Snout with hump
 Museau avec renflement
 Hocico con elevación

➡ 8 9

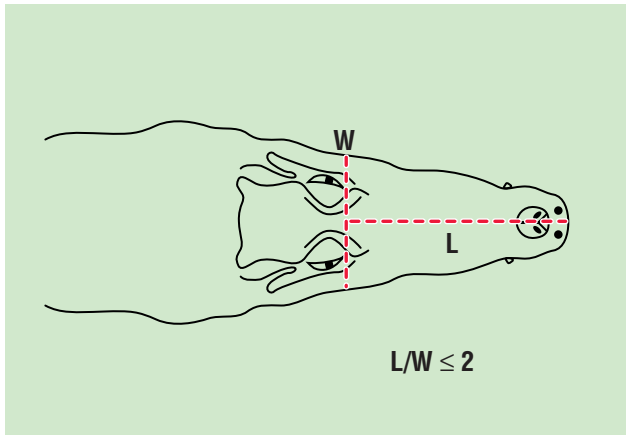
or
 ou or/ou/o
 o slight hump
 faible renflement
 elevación ligera

➡ 10 11



Identification key for adult specimens
Clé d'identification pour les spécimens adultes
Clave de identificación para especímenes adultos

9

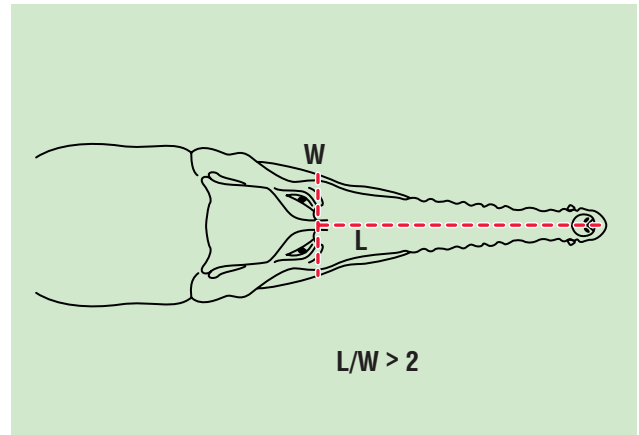


Snout short, not more than 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes

Museau court, au plus 2 fois plus long que large au niveau des yeux

Hocico corto, no más que 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

➡ 10 11



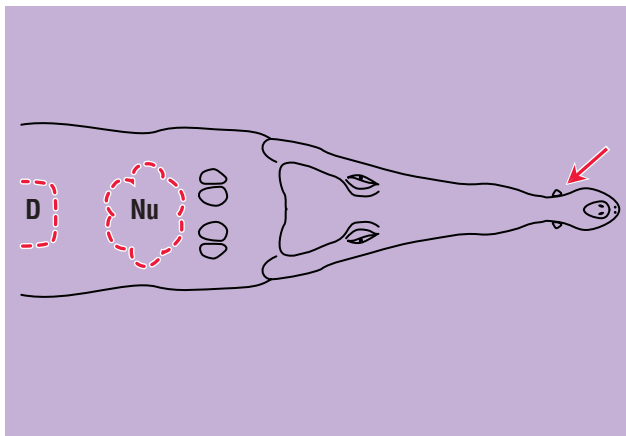
or Snout long, at least 2 times as long as broad at the level of the front corners of the eyes

ou Museau long, au moins 2 fois plus long que large au niveau des yeux

o Hocico largo, por lo menos 2 veces más largo que ancho al nivel de las esquinas frontales de los ojos

⬇️ 10

10

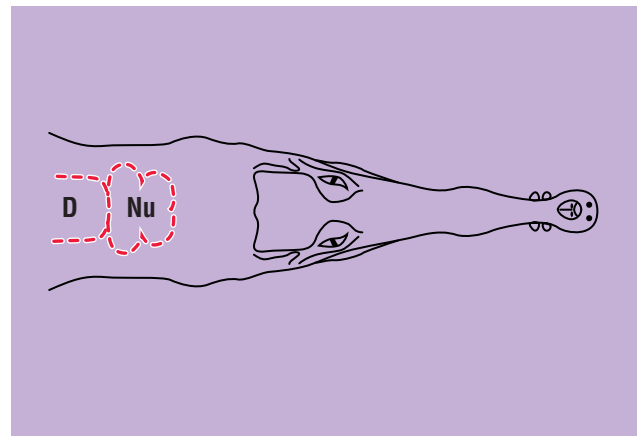


Dorsals separated from nuchals

Dorsales séparées des écailles nuchales

Dorsales separadas de las cervicales

➡ 12



or Dorsals continuous with nuchals

ou Dorsales contiguës aux écailles nuchales

o Dorsales continuas con las cervicales

➡ 15 16 17

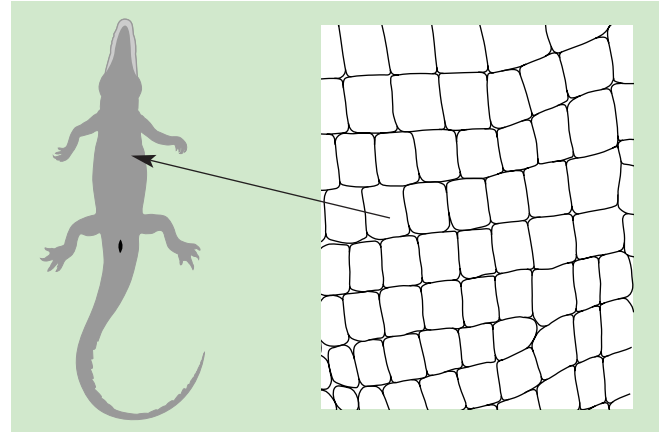
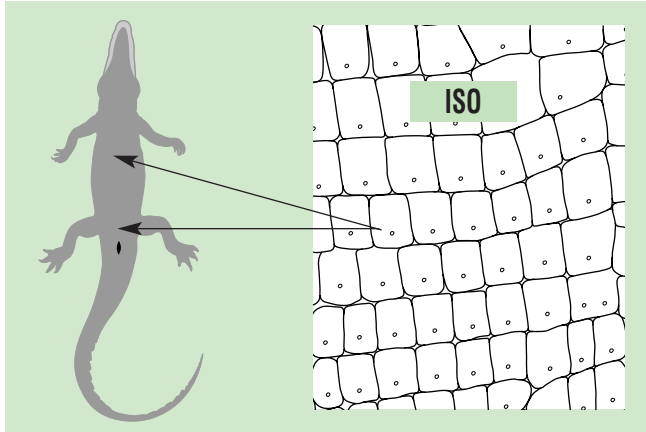
Identification key for untanned hides

Clé d'identification pour les peaux non tannées

Clave de identificación para los cueros sin curtir



1



ISO visible on at least some ventral scales, usually most evident in the pectoral and inguinal area.

ISO visible au moins sur quelques écailles ventrales, habituellement plus évident dans la région pectorale et inguinale.

ISO visible en por lo menos algunas escamas ventrales, por lo general más evidente en la región pectoral e inguinal.

or
ou
o

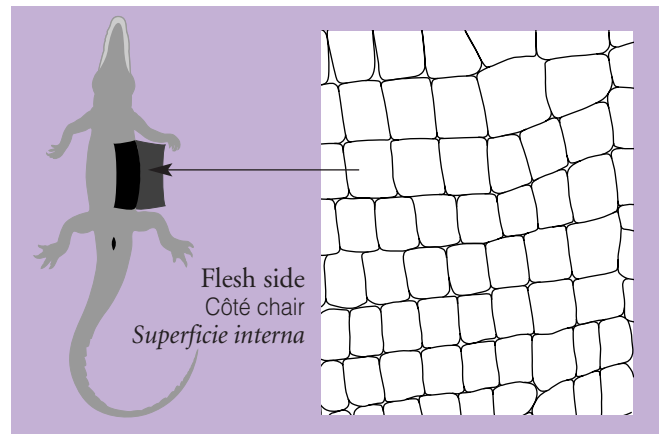
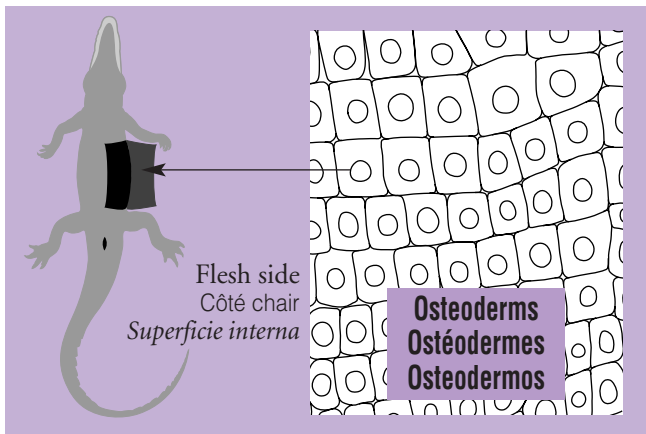
Without ISO on ventrals

Sans ISO sur les ventrales.

Sin ISO sobre los ventrales



2



With osteoderms mainly visible on flesh side of ventrals, at least in the pectoral region*

Avec ostéodermes surtout visibles sur le côté chair des ventrales, à tout le moins dans la région pectorale*

Con osteoderms visibles principalmente sobre la superficie interna de las ventrales, por lo menos en la región pectoral*

or Without osteoderms on ventrals (flesh side)

ou Sans ostéodermes sur les ventrales (côté chair)

o Sin osteoderms sobre los ventrales (superficie interna)



*Osteoderms may be removed or obscure and only visible as small colour irregularities in highly processed and shaved hides. Application of this key to tanned skins and products should be done with caution. Some key features may have been obscured by processing. If in doubt, refer to an expert.

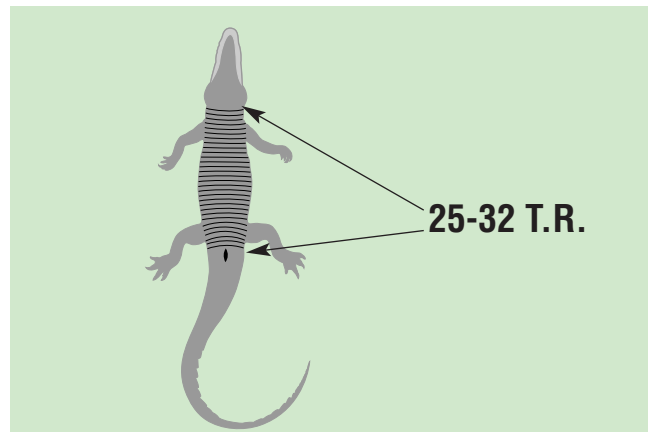
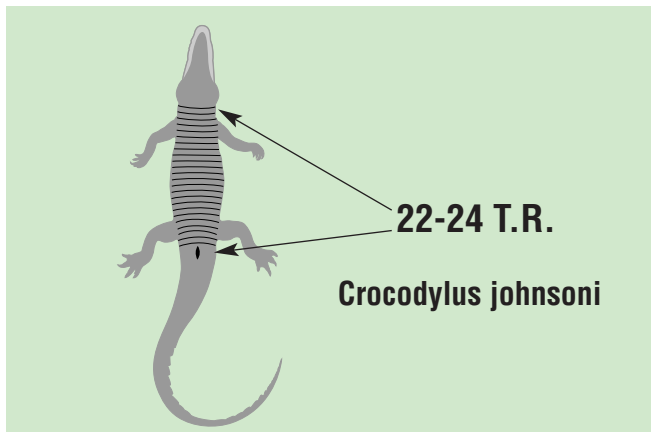
* Les ostéodermes peuvent être éliminés des peaux rasées et hautement transformées et il ne reste alors que des irrégularités colorées. On peut également utiliser avec prudence cette clé pour les peaux tannées et les produits. Toutefois, certaines caractéristiques peuvent avoir été voilées par le processus de tannage. En cas de doute, référer à un expert.

* Los osteoderms pueden haber sido eliminados u oscurecidos y sólo dan la apariencia de pequeñas irregularidades de color en pieles altamente elaboradas o desbastadas. Esta clave para las pieles curtidas y los productos se puede utilizar con cautela. Sin embargo, es posible que algunas características sean indistinguibles a raíz del proceso de elaboración. Si tiene dudas consulte a un experto.



Identification key for untanned hides
Clé d'identification pour les peaux non tannées
Clave de identificación para los cueros sin curtir

3



22 to 24 transversal rows of ventrals
(from collar to vent) — *Crocodylus johnsoni*

or 25 to 32 transversal rows of ventrals

22 à 24 rangées transversales de ventrales (du collier à l'ouverture cloaquale) — *Crocodylus johnsoni*

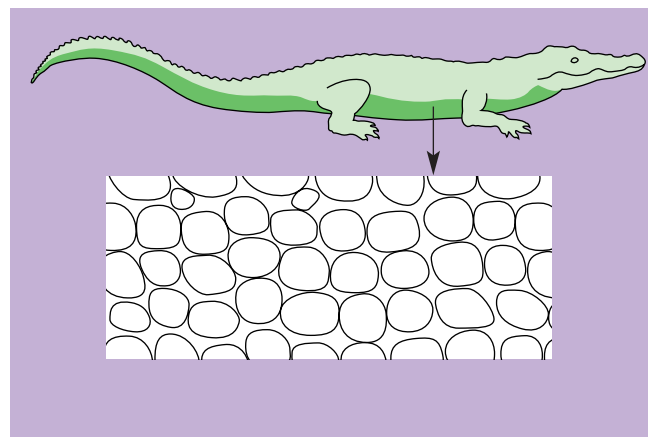
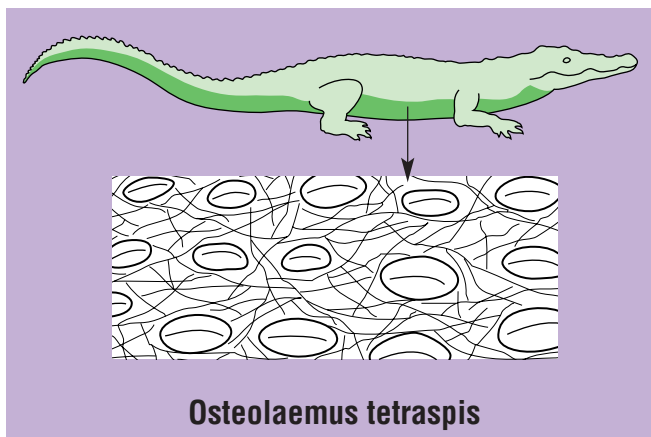
ou 25 à 32 rangées transversales de ventrales

22 a 24 filas transversales de ventrales (entre el collar y la abertura cloacal) — *Crocodylus johnsoni*

o 25 a 32 filas transversales de ventrales



4



Few keeled (with a median ridge) flank scales in soft creased skin - *Osteolaemus tetraspis*

or Flank scales arranged in more or less organized rows

Flancs composés d'une peau ridée avec quelques écailles quillées (avec une crête médiane) - *Osteolaemus tetraspis*

ou Flancs composés de rangées plus ou moins organisées d'écailles

Pocas escamas del costados quilladas (con una mediana arista), en piel con pliegues suaves - *Osteolaemus tetraspis*

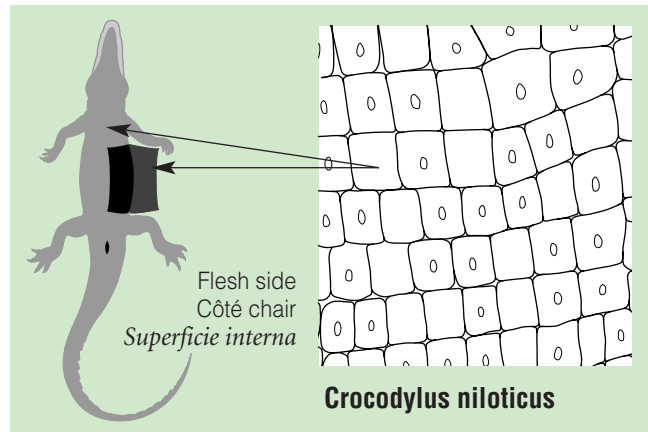
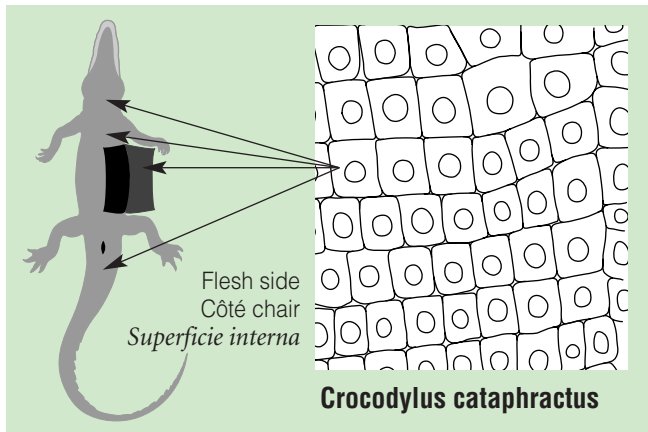
o Escamas del costados distribuidas en filas más o menos organizadas



Identification key for untanned hides
 Clé d'identification pour les peaux non tannées
 Clave de identificación para los cueros sin curtir



5



Large round osteoderms on indicated ventral parts (flesh side) - *Crocodylus cataphractus*

Ostéodermes larges et ronds sur les parties ventrales indiquées (côté chair) - *Crocodylus cataphractus*

Osteodermos grandes, redondeados sobre las partes ventrales indicadas (superficie interna) - *Crocodylus cataphractus*

▶ 5

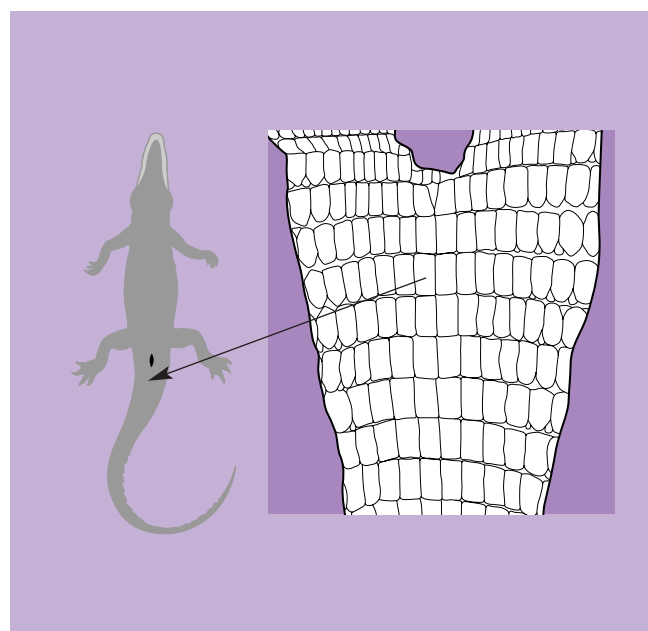
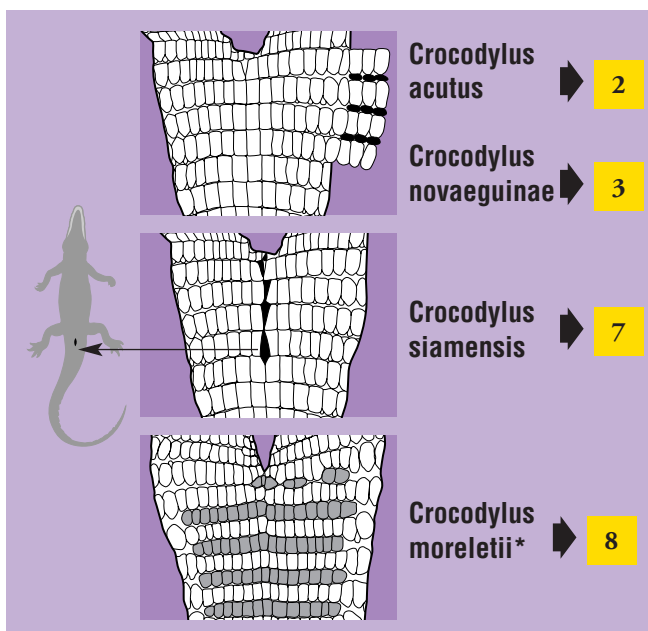
or Small elliptical osteoderms on indicated ventral parts (flesh side) - *Crocodylus niloticus*

ou Petits ostéodermes ovales sur les parties ventrales indiquées (côté chair) - *Crocodylus niloticus*

o Osteodermos pequeños, elípticos sobre las partes ventrales indicadas (superficie interna) - *Crocodylus niloticus*

▶ 10

6



Anterior subcaudal scale inclusions (irregular rows) present*

Inclusions d'écaillies (rangées irrégulières) à la base de la partie inférieure de la queue*

Inclusiones de escamas en la región subcaudal de la cola (filas irregulares) presentes*

or No tail inclusions

ou Pas d'inclusions caudales

o Sin inclusiones en la cola

▶ 7

**C. moreletii* has prominent inclusions extending from beneath tail to sides, and on ventrals.

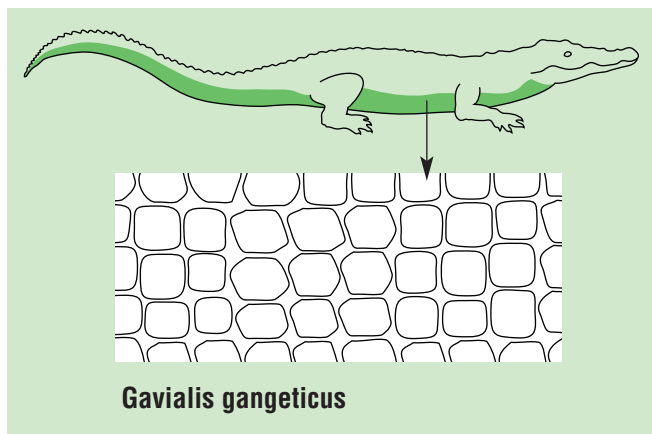
**C. moreletii* montre d'importantes inclusions s'étendant de la partie inférieure de la queue aux côtés de la queue, de même qu'aux écailles ventrales.

**C. moreletii* presenta inclusiones importantes que se extienden desde la parte inferior de la cola hasta los lados y en las escamas ventrales.

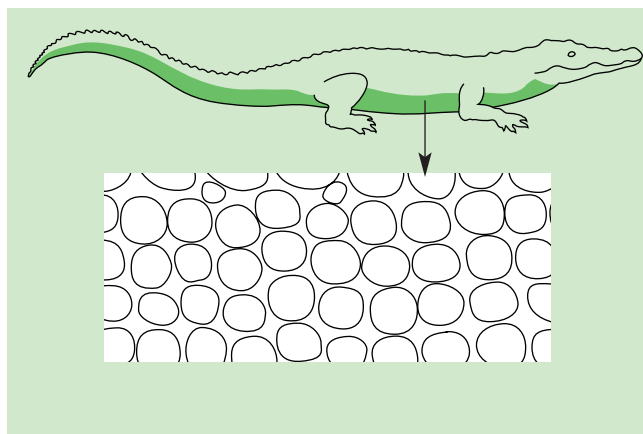


Identification key for untanned hides
Clé d'identification pour les peaux non tannées
Clave de identificación para los cueros sin curtir

7



Gavialis gangeticus



Square or hexagonal flank scales mostly near belly - *Gavialis gangeticus*

Écailles des flancs, surtout près du ventre, carrées ou hexagonales - *Gavialis gangeticus*

Escamas del costados cuadradas o hexagonales, principalmente cerca de la panza - *Gavialis gangeticus*

or Round or oval flank scales

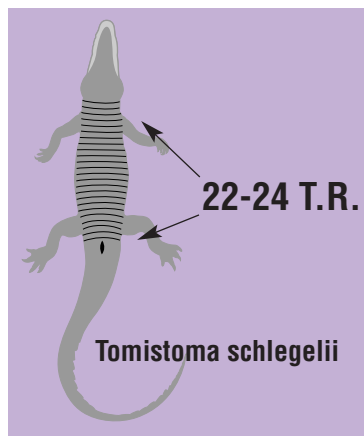
ou Écailles des flancs rondes ou ovales

o Escamas del costados redondeadas u ovaladas

17

8

8



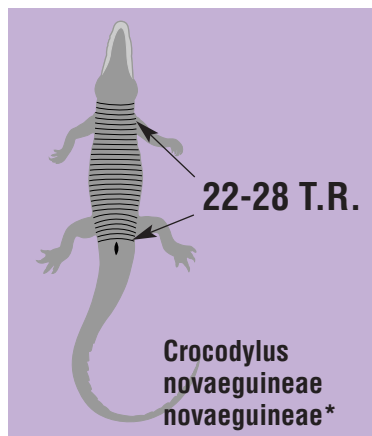
Tomistoma schlegelii

22 to 24 transversal rows of ventrals - *Tomistoma schlegelii*

22 à 24 rangées transversales de ventrales - *Tomistoma schlegelii*

22 a 24 filas transversales de ventrales - *Tomistoma schlegelii*

16



Crocodylus novaeguineae novaeguineae*

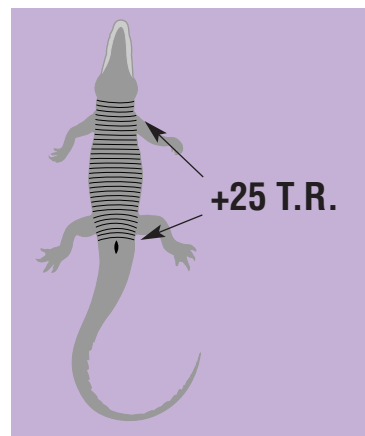
or 22 to 28 transversal rows of ventrals - *Crocodylus novaeguineae novaeguineae*

ou 22 à 28 rangées transversales de ventrales - *Crocodylus novaeguineae novaeguineae*

o 22 a 28 filas transversales de ventrales - *Crocodylus novaeguineae novaeguineae*

3

* *C. novaeguineae mindorensis*: 23-26



+25 T.R.

or 25 or more transversal rows of ventral scales

ou 25 ou plus rangées transversales d'écailles ventrales

o 25 o más filas transversales de ventrales

25-27 T.R. - *Crocodylus intermedius*

28-32 T.R. - *Crocodylus palustris*

32-33 T.R. - *Crocodylus rhombifer*

31-35 T.R. - *Crocodylus porosus*

12

11

9

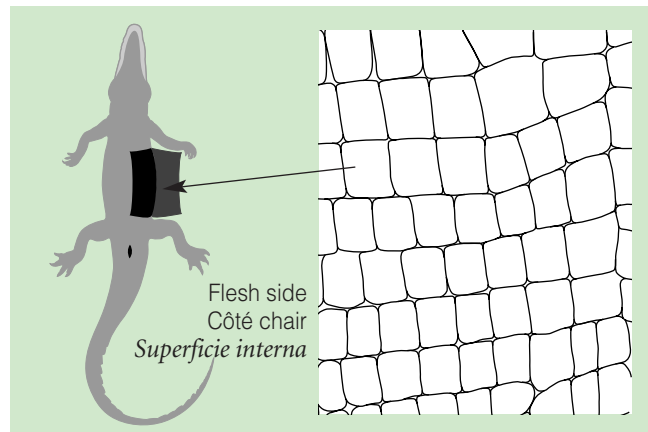
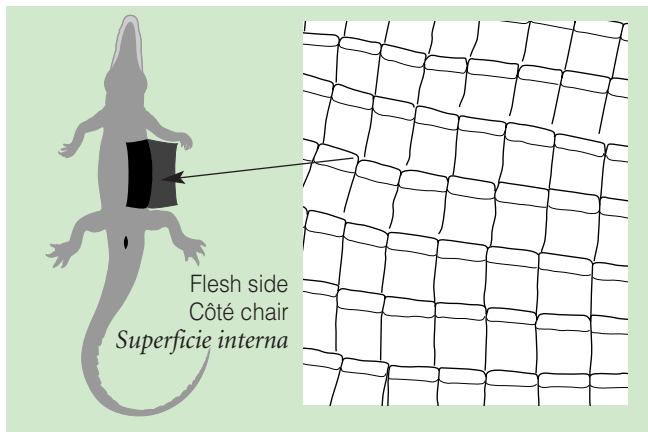
6



Identification key for untanned hides
 Clé d'identification pour les peaux non tannées
 Clave de identificación para los cueros sin curtir



9



One large and one small osteoderm associated with each ventral scale.*

Un grand et un petit ostéoderme présents sur chaque ventrale.*

Un osteodermo grande y uno pequeño presentes en cada escama ventral.*

or No osteoderm or a single osteoderm associated with each ventral scale

ou Pas d'ostéoderme ou un seul présent sur chaque ventrale

o Sin osteodermo o con solo un osteodermo presente en cada escama ventral

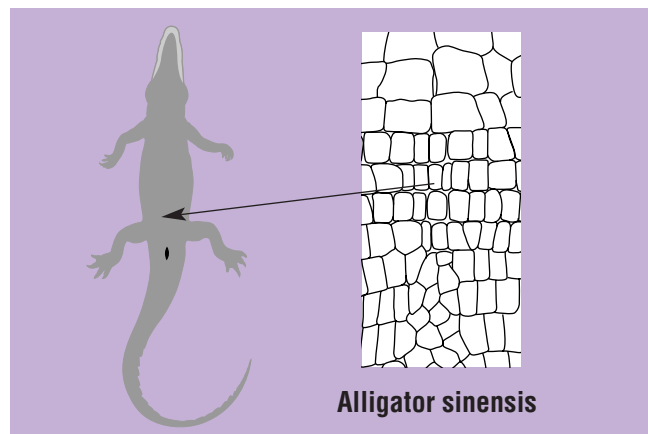
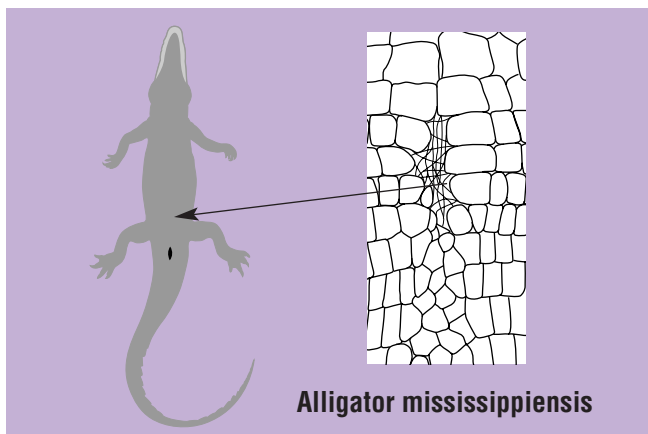
*See / Voir / Véase



▶ 11

◀ 10

10



29 or more transversal rows of ventrals; umbilical scar (network of fine creases on midline between hind legs) present - Alligator mississippiensis

29 rangées transversales de ventrales ou plus; cicatrice ombilicale (réseau de fines rides au milieu du corps entre les membres arrières) présente - Alligator mississippiensis

29 o más filas transversales de ventrales; cicatriz umbilical (red de pliegues finos sobre la línea media entre las patas traseras) presente - Alligator mississippiensis

or 27 or fewer transversal rows of ventrals; no umbilical scar - Alligator sinensis

ou 27 rangées transversales de ventrales ou moins; pas de cicatrice ombilicale - Alligator sinensis

o 27 o menos filas transversales de ventrales; sin cicatriz umbilical - Alligator sinensis

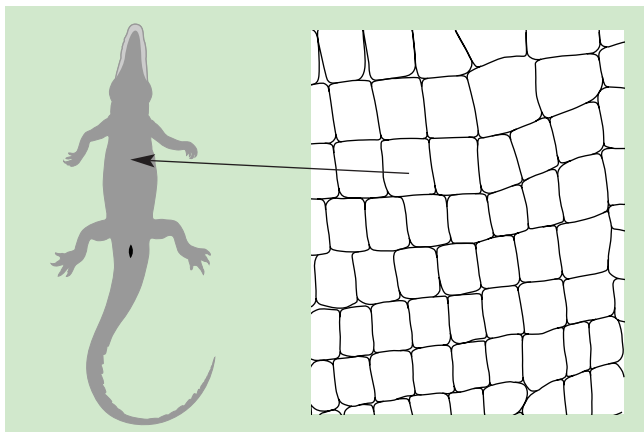
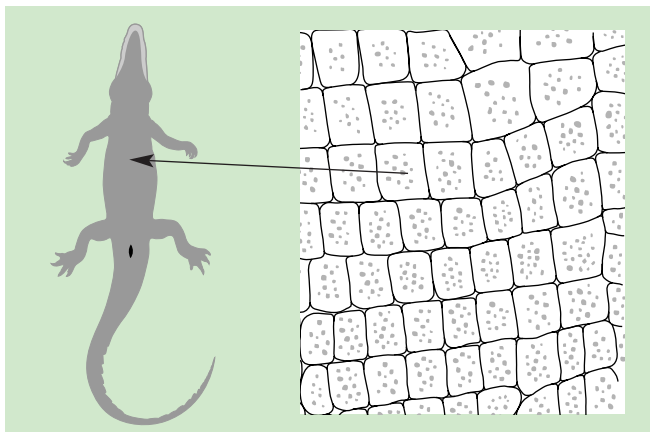
▶ 2

▶ 3



Identification key for untanned hides
Clé d'identification pour les peaux non tannées
Clave de identificación para los cueros sin curtir

11



Circular regular depressions on ventrals.
Dépressions rondes régulières sur les ventrales.

Huequitos redondos y regulares sobre las ventrales.

▶ 13

or No depressions or irregular depressions on ventrals.
ou Absence de dépressions ou dépressions irrégulières sur les ventrales.

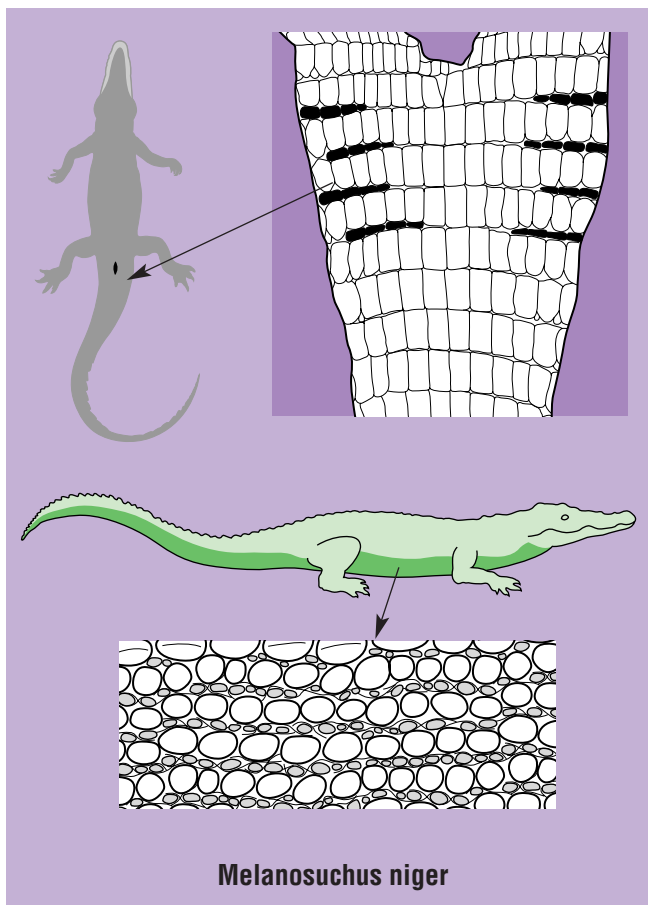
o *Sin huequitos o huequitos irregulares sobre las ventrales.*

▶ 12

Identification key for untanned hides
 Clé d'identification pour les peaux non tannées
 Clave de identificación para los cueros sin curtir



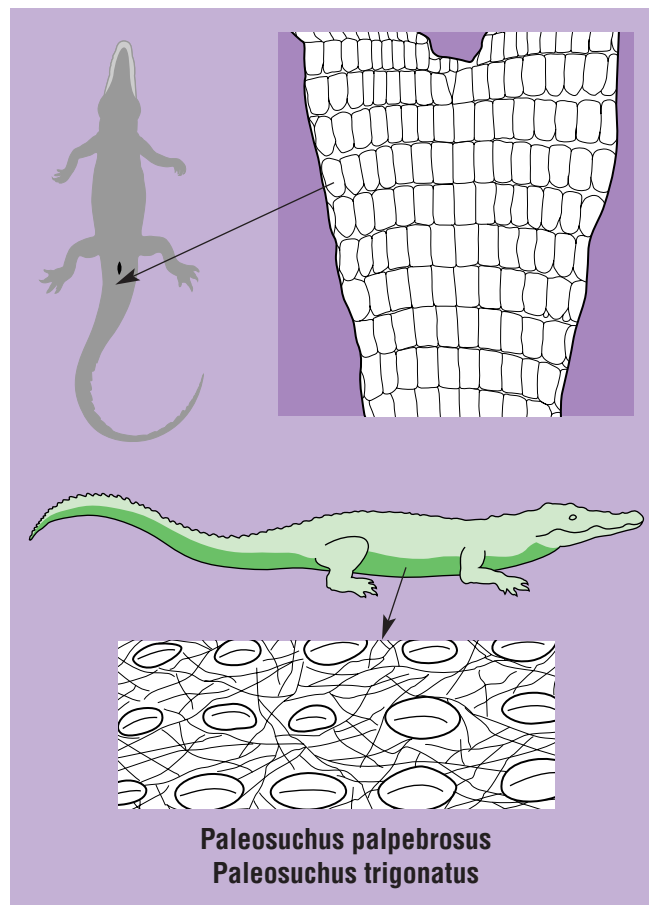
12



Anterior subcaudal scale inclusions present; 5 to 8 rows of flank scales; 26 or more transversal rows of ventrals - *Melanosuchus niger*

Inclusions d'écaillés à la base de la partie inférieure de la queue; 5 à 8 rangées d'écaillés sur les flancs; 26 rangées transversales de ventrales ou plus - *Melanosuchus niger*

Inclusiones de escamas en la región subcaudal de la cola presentes; 5 a 8 filas de escamas del costado; 26 o más filas transversales de ventrales - *Melanosuchus niger*

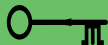


or No tail inclusions; 3 rows of flank scales; 17 to 19 transversal rows of ventrals. - *Paleosuchus* spp.

ou Pas d'inclusions caudales; 3 rangées d'écaillés sur les flancs; 17 à 19 rangées transversales de ventrales ou moins - *Paleosuchus* spp.

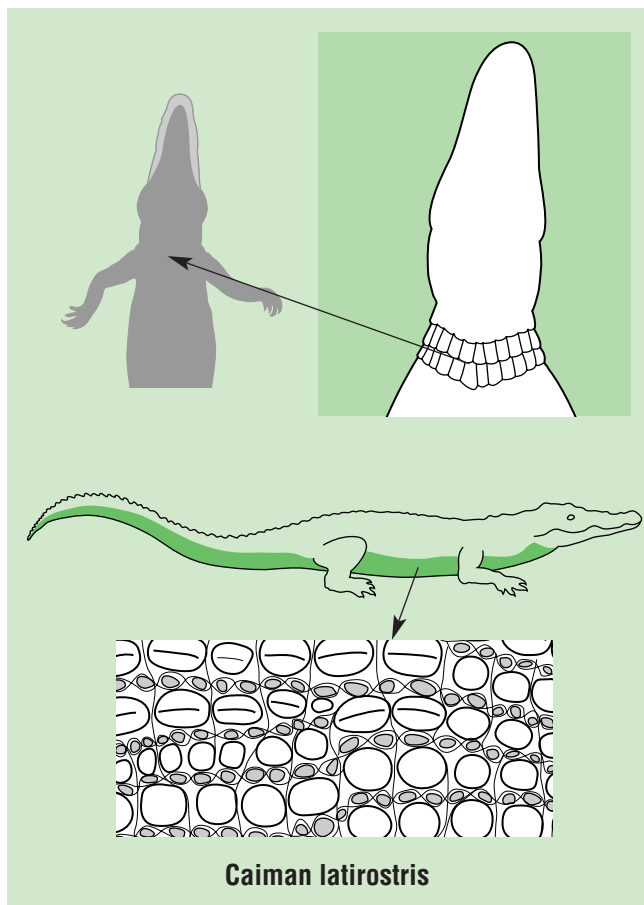
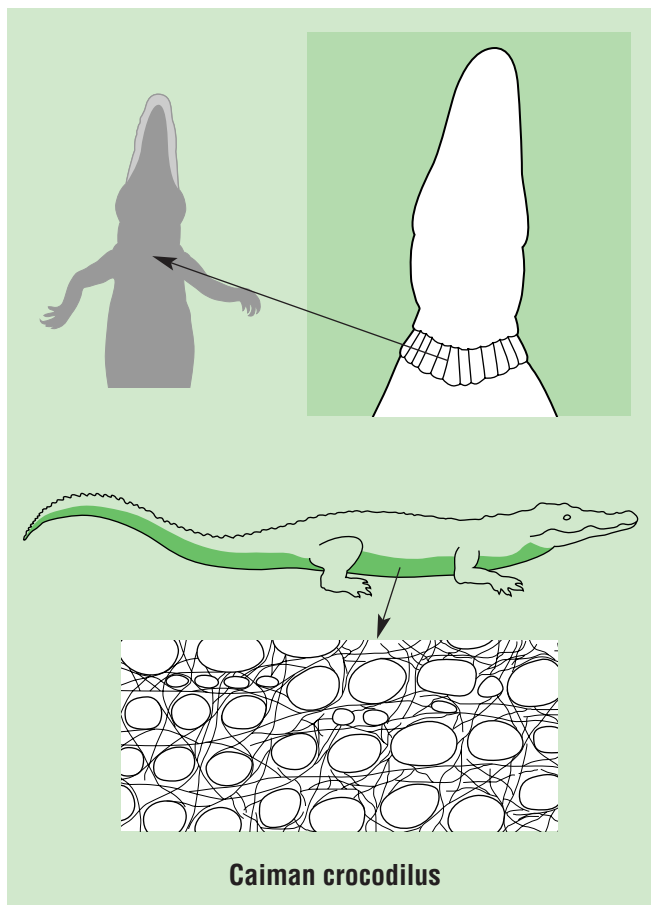
o Sin inclusiones en la cola; 3 filas de escamas del costado; 17 a 19 filas transversales de ventrales - *Paleosuchus* spp.





Identification key for untanned hides
Clé d'identification pour les peaux non tannées
Clave de identificación para los cueros sin curtir

13



Single row of enlarged scales on collar; 20 to 24 transversal rows of ventrals; flank scales as shown - Caiman crocodilus

or Double rows of normal scales on collar; 22 to 30 transversal rows of ventrals; flank scales as shown - Caiman latirostris

Collier composé d'une rangée d'écailles élargies; 20 à 24 rangées transversales de ventrales; écailles des flancs telles qu'illustrées - Caiman crocodilus

ou Collier composé de deux rangées d'écailles normales; 22 à 30 rangées transversales de ventrales; écailles des flancs telles qu'illustrées - Caiman latirostris

Fila sencilla de escamas agrandadas en el collar; 20 a 24 filas transversales de ventrales; escamas del costados como se muestran - Caiman crocodilus

o *Filas dobles de escamas normales sobre el collar; 22 a 30 filas transversales de ventrales; escamas del costados como se muestran - Caiman latirostris*



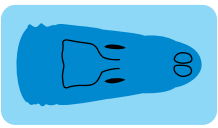
7



6

Blue Section
Section bleue
Sección azul

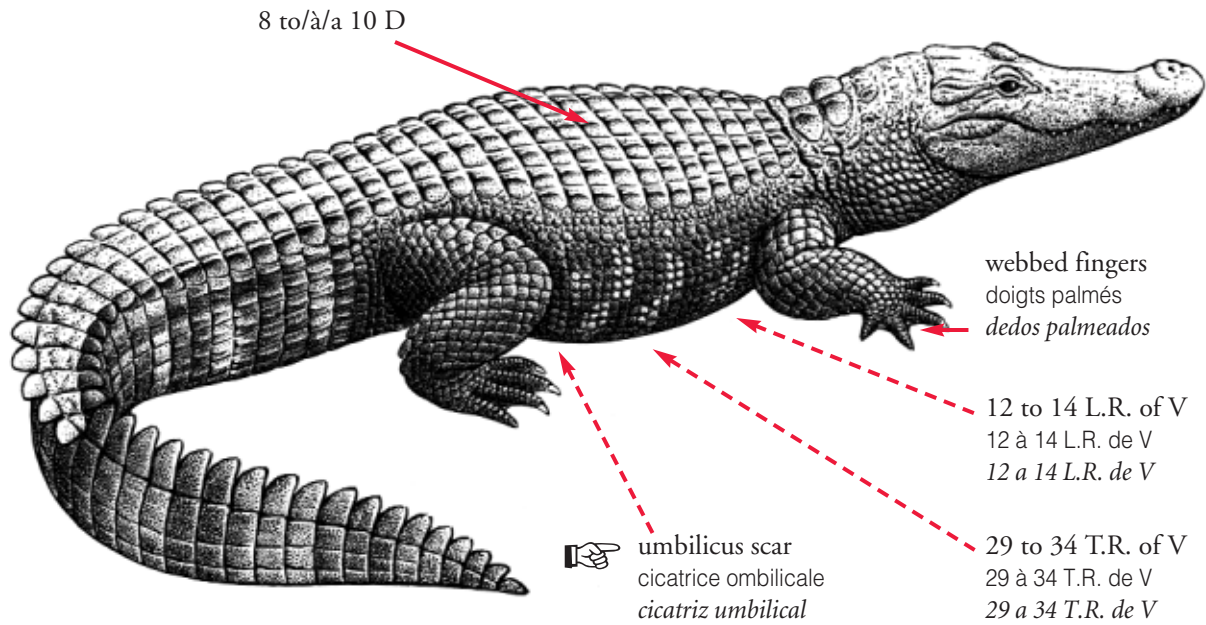




Alligatoridae: ⓘ 7 Spp. I or/ou/o II ⓘ 0 Sp.



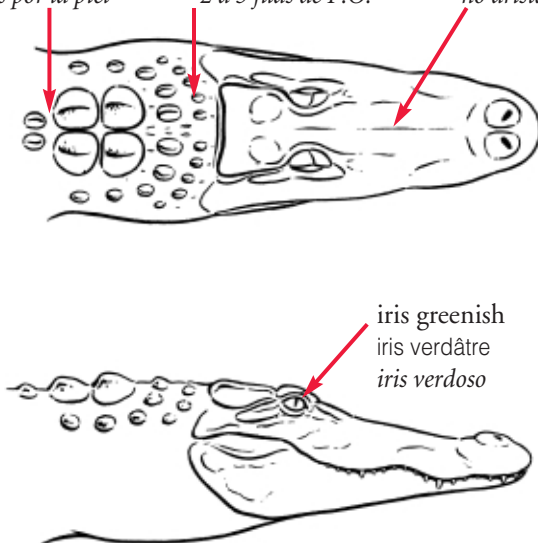
ⓘ **Alligator mississippiensis**



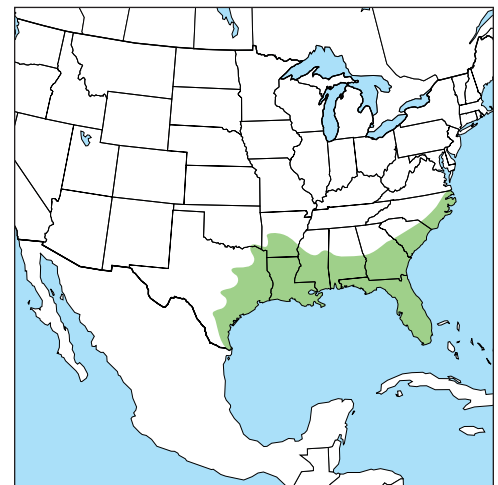
Nu separated by skin
Nu séparées par de la peau
Nu separadas por la piel

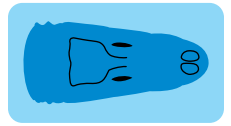
2 to 3 rows of P.O.
2 à 3 rangées de P.O.
2 a 3 filas de P.O.

no ridges on snout
pas de crêtes sur le museau
no aristas sobre el hocico

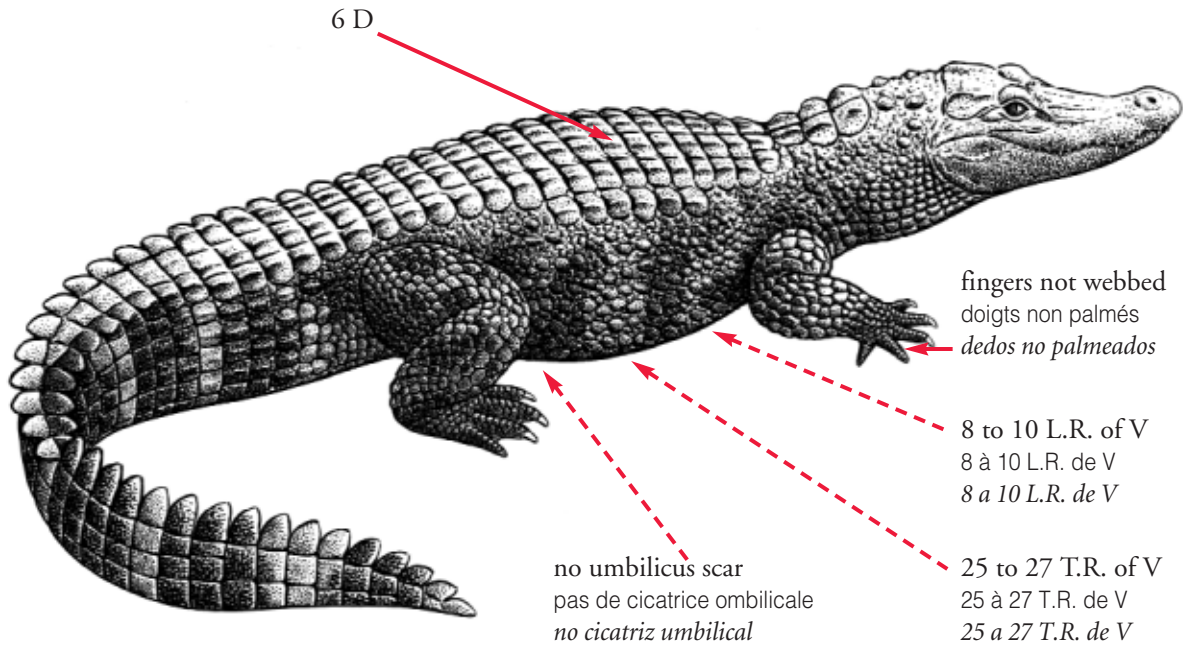


iris greenish
iris verdâtre
iris verdoso





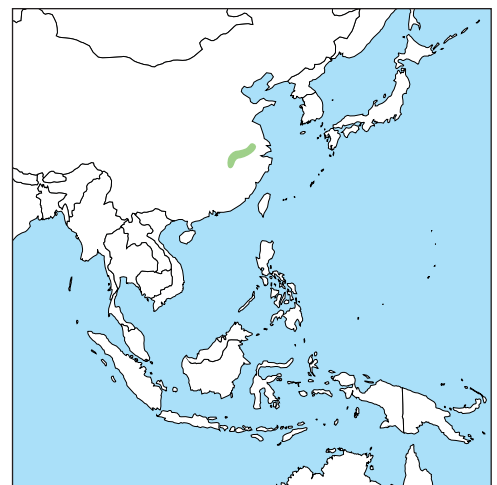
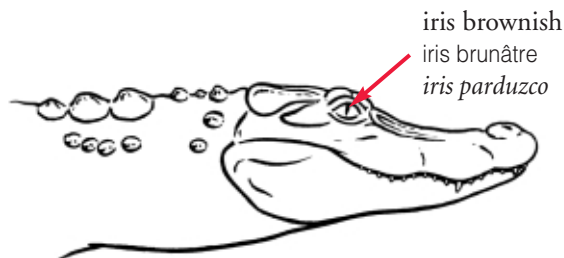
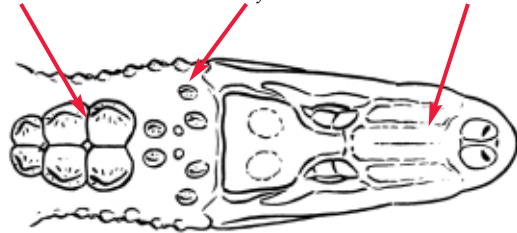
 **Alligator sinensis**

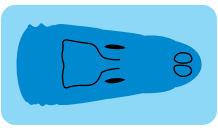


Nu in contact with each other
 Nu en contact les unes avec les autres
 Nu in contacto entre si

1 row of P.O.
 1 rangée de P.O.
 1 fila de P.O.

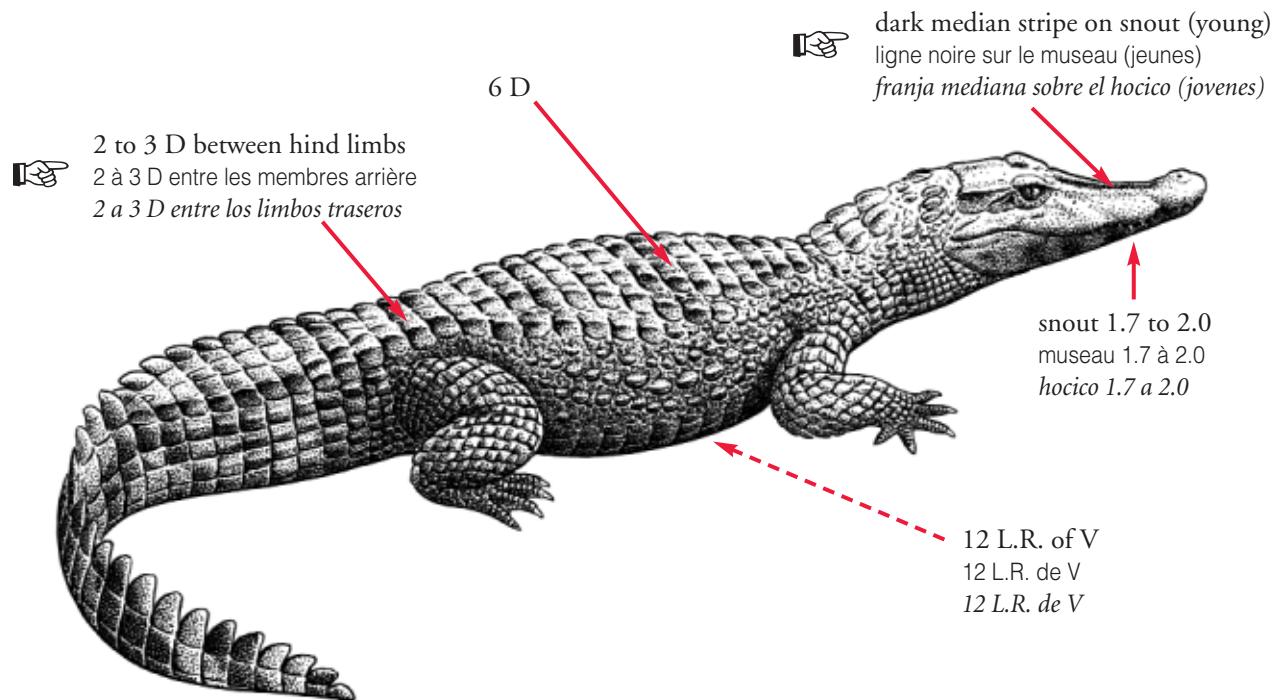
ridges on snout
 crêtes sur le museau
 aristas sobre el hocico





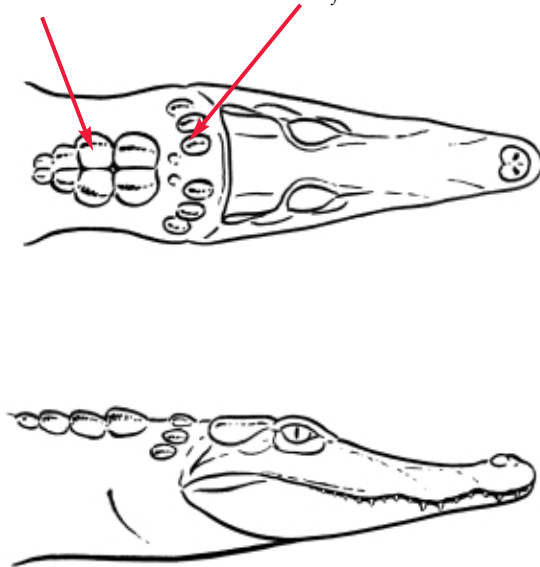
Schneider's dwarf caiman
Caiman à front lisse de Schneider
Yacaré coroa

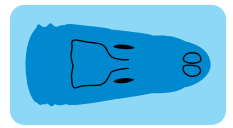
 **Paleosuchus trigonatus**



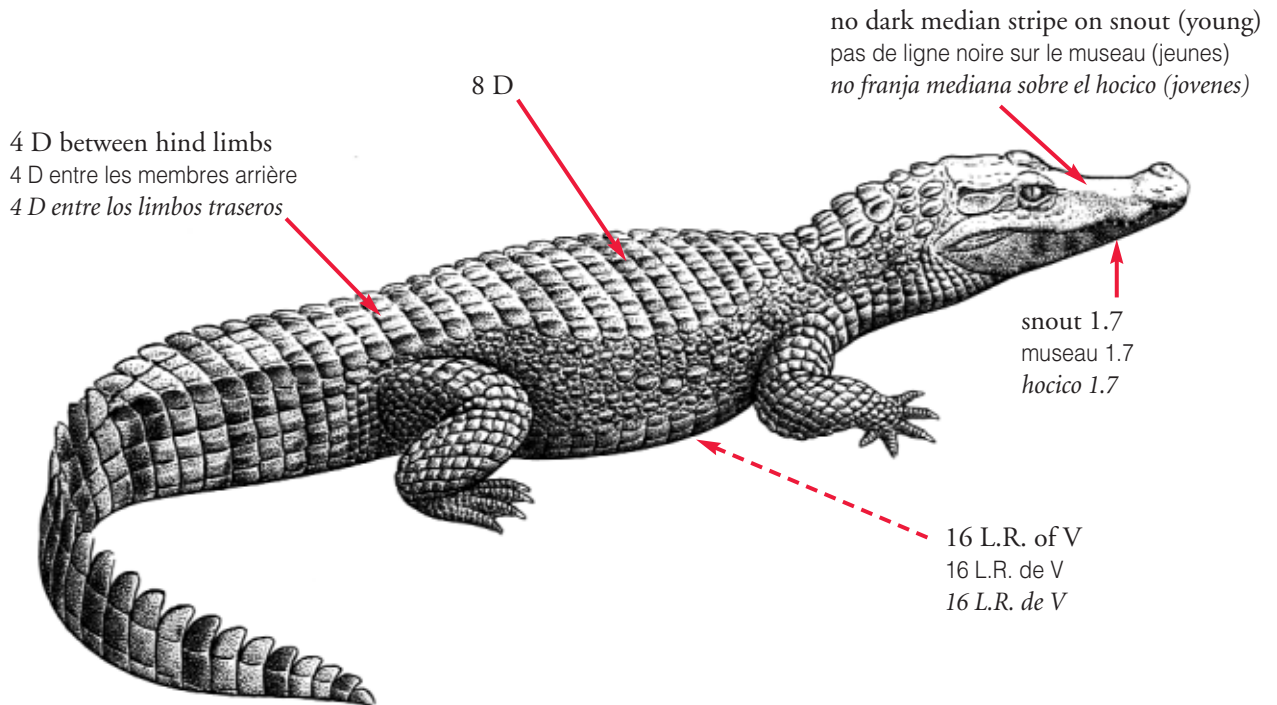
2 to 3 Nu by row
2 à 3 Nu par rangée
2 a 3 Nu por fila

1 row of P.O.
1 rangée de P.O.
1 fila de P.O.



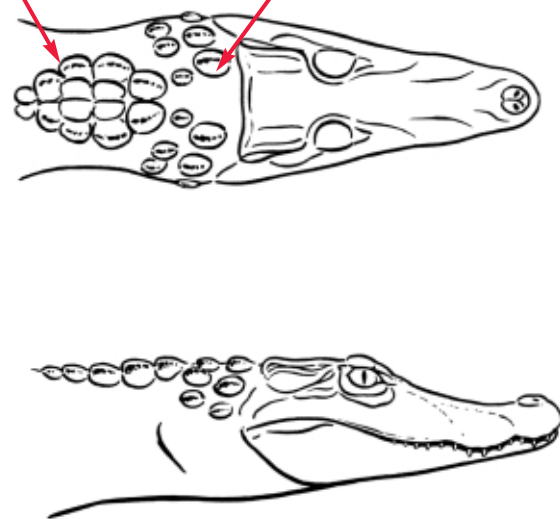


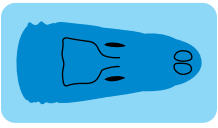
 **Paleosuchus palpebrosus**



Nu 2-2- (3 to 4)- (3 to 4)- 2
 Nu 2-2- (3 à 4)- (3 à 4)- 2
 Nu 2-2- (3 a 4)- (3 a 4)- 2

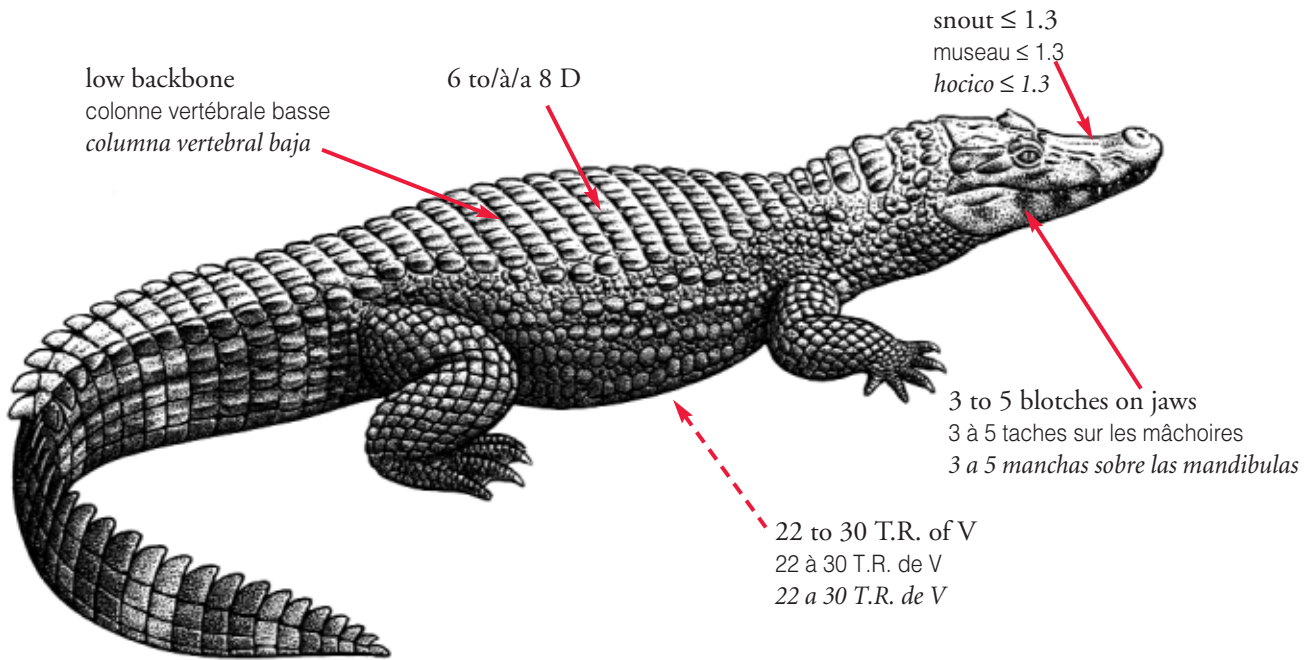
2 rows of P.O.
 2 rangées de P.O.
 2 filas de P.O.





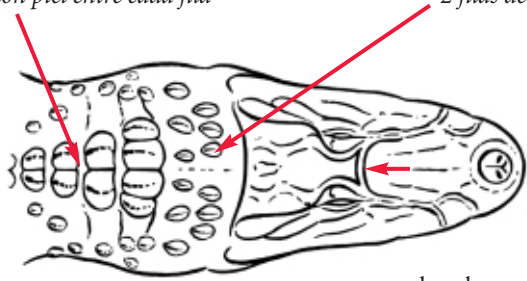
 **Caiman latirostris**

 Spp. AL-5, 6, **1**, **4** or **5** if necessary/ au besoin/ si es necesario



Nu 2-2-2-4 with skin between each row
Nu 2-2-2-4 avec de la peau entre chaque rangée
Nu 2-2-2-4 con piel entre cada fila

2 rows of P.O.
2 rangées de P.O.
2 filas de P.O.

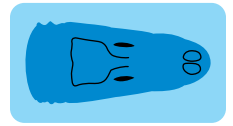


tubercle on eyelid
pointe sur la paupière
espina sobre el párpado



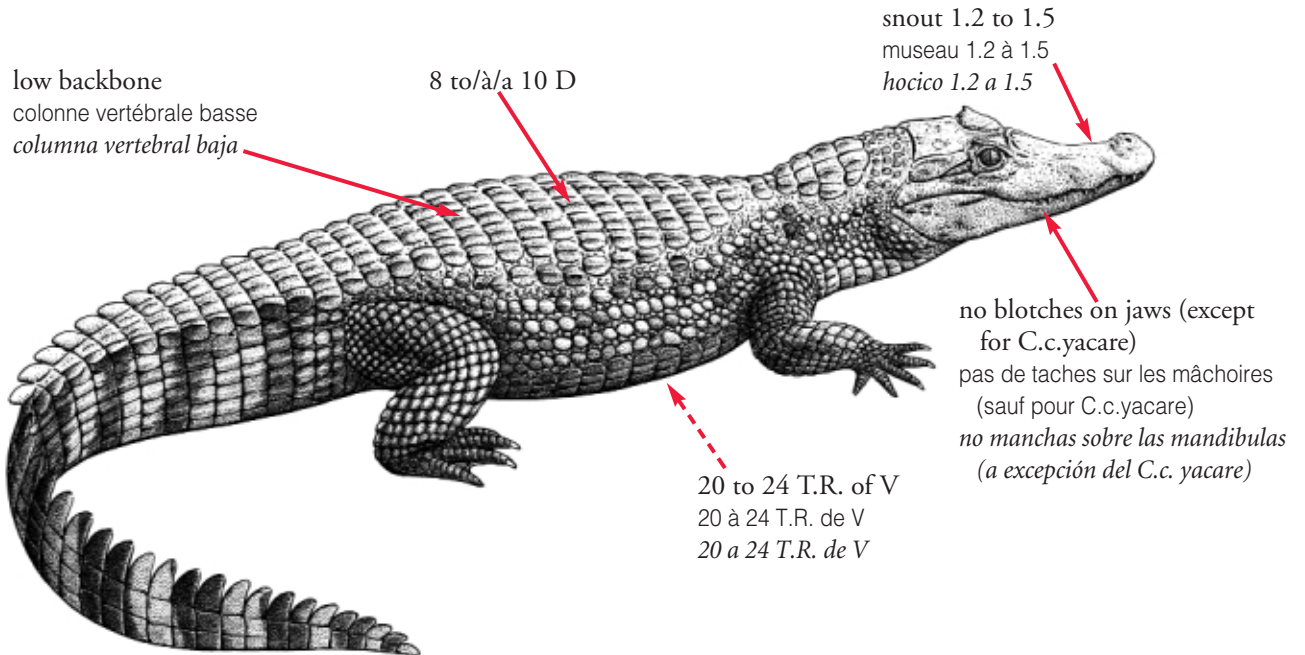
2 rows of scales on collar
2 rangées d'écailles au collier
2 filas de escamas en la collar





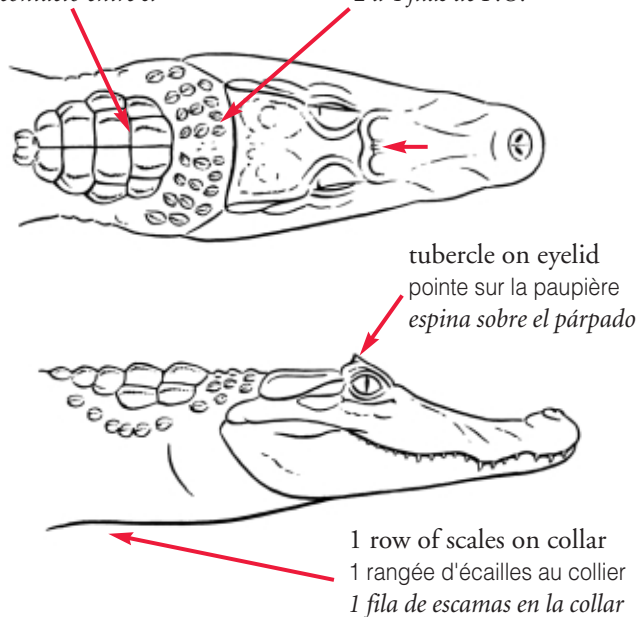
 **Caiman crocodilus***

 ↳ Spp. AL-1→4, **1**, **4** or **5** if necessary/ au besoin/ si es necesario



Nu +2+2-4-4 in contact with each other
 Nu +2+2-4-4 en contact les unes avec les autres
 Nu +2+2-4-4 in contacto entre si

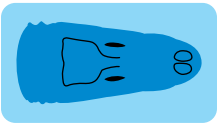
2 to 4 rows of P.O.
 2 à 4 rangées de P.O.
 2 a 4 filas de P.O.



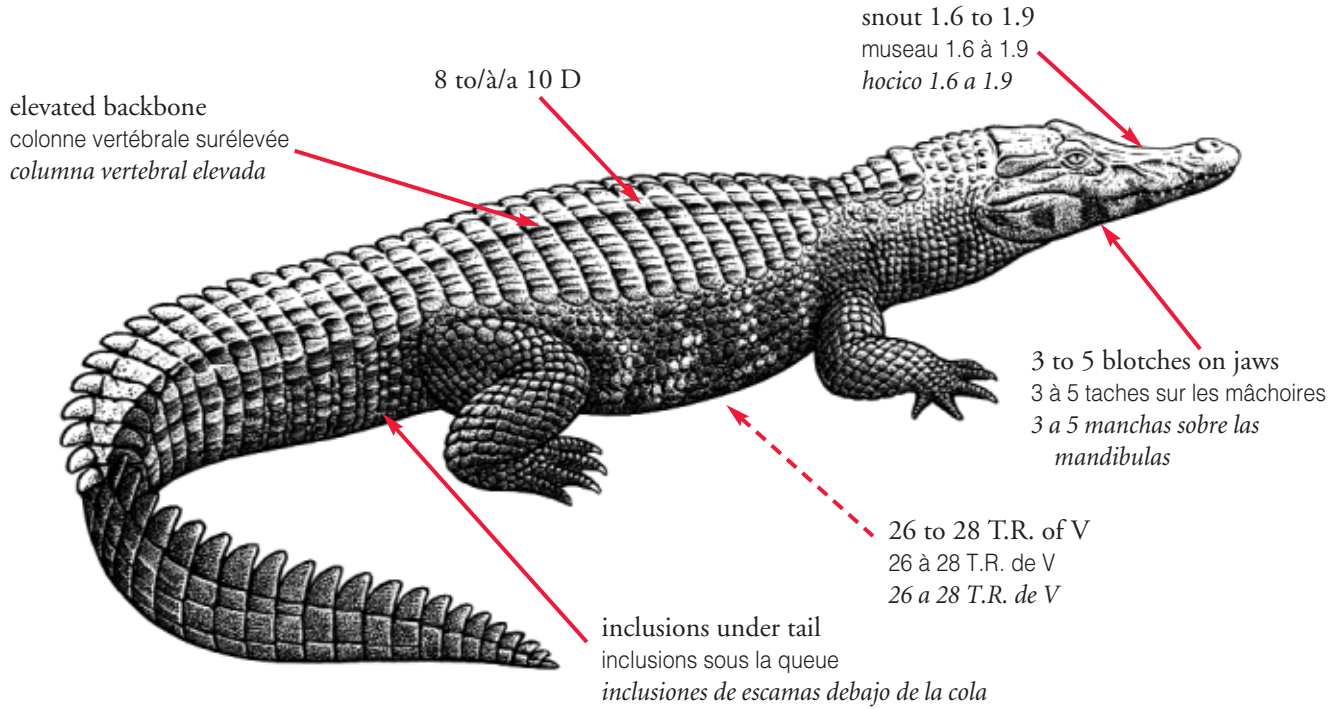
* The subspecies illustrated here is Caiman crocodilus fuscus

* La sous-espèce illustrée ici est Caiman crocodilus fuscus

* La sub-espèce ilustrada aqui es el Caiman crocodilus fuscus

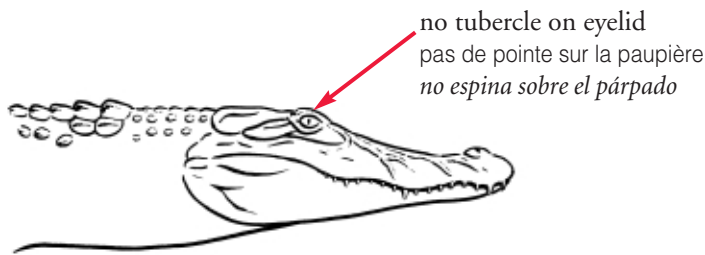
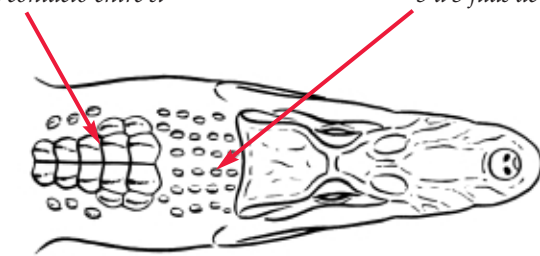


 **Melanosuchus niger**



Nu +2+2-4-4 in contact with each other
Nu +2+2-4-4 en contact les unes avec les autres
Nu +2+2-4-4 in contacto entre si

3 to 5 rows of P.O.
3 à 5 rangées de P.O.
3 a 5 filas de P.O.



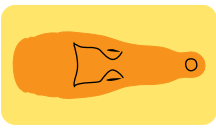
no tubercle on eyelid
pas de pointe sur la paupière
no espina sobre el párpado

2 rows of scales on collar
2 rangées d'écailles au collier
2 filas de escamas en la collar



Yellow Section
Section Jaune
Sección amarilla

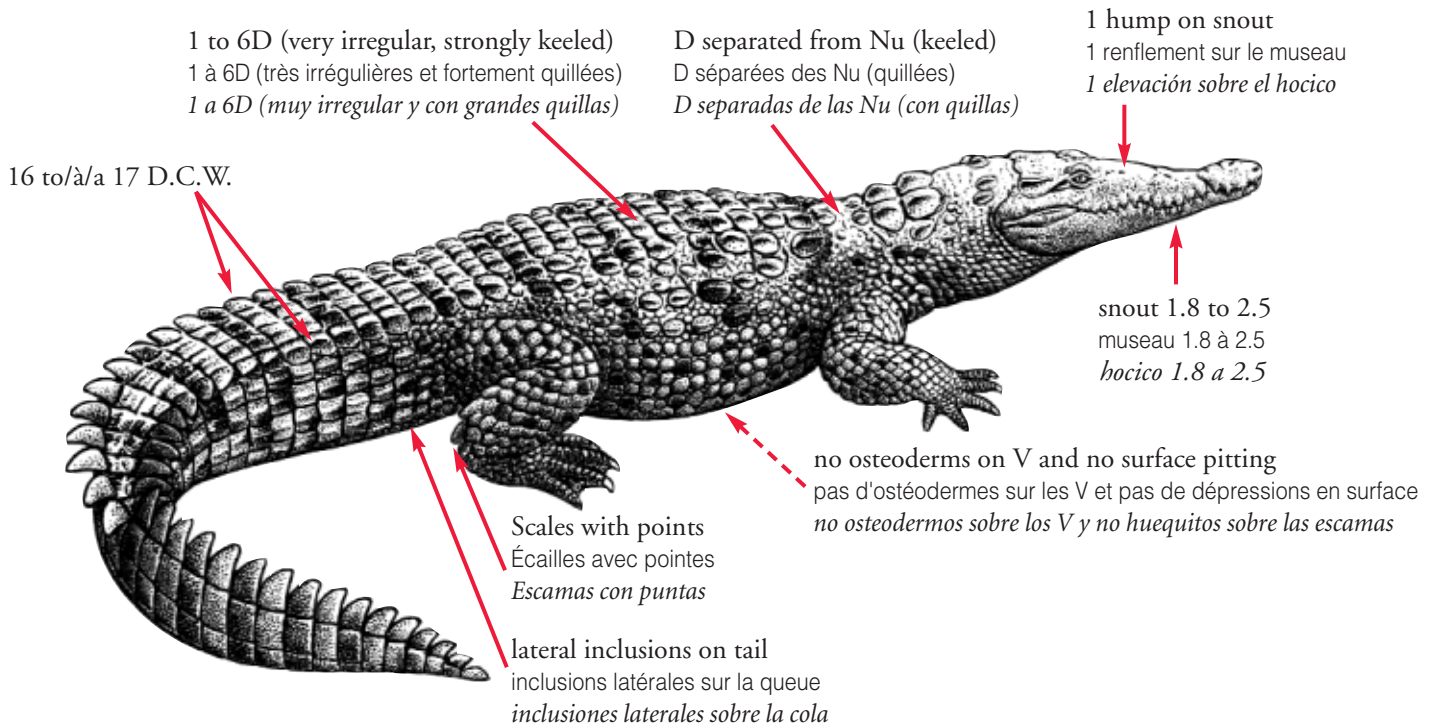




Crocodylidae: ⓘ 13 Spp. I or/ou/o II ⓘ 0 Sp.

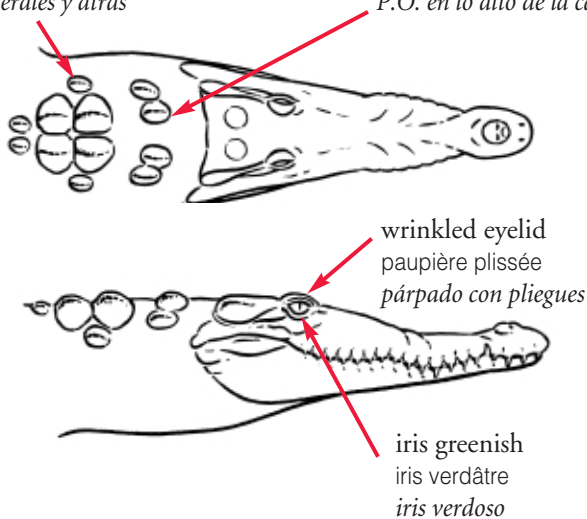


ⓘ Crocodylus acutus



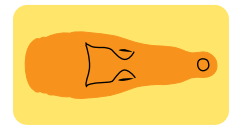
4 Nu (variable) with
2 small scales beside and behind
4 Nu (variable) avec 2 petites écailles
latérales et à l'arrière
4 Nu (variable) con 2 pequeñas
escamas laterales y atras

P.O. on top of the head only
P.O. uniquement sur le dessus de la tête
P.O. en lo alto de la cabeza solamente



Compare with/ Comparez à / Comparar con : Osteolaemus tetraspis 4 , C. moreletii 8 , C. rhombifer 9 , C. niloticus 10

New Guinea crocodile and Philippine crocodile
 Crocodile de Nouvelle Guinée et Crocodile des Philippines
 Cocodrilo de Nueva Guinea y Cocodrilo de las Filipinas



Crocodylus novaeguineae

↳ Ssp. CR-1, 2, **1**, **8** or **9** if necessary/ au besoin/ si es necesario

Crocodylus novaeguineae novaeguineae is found in the island of New Guinea, while *Crocodylus novaeguineae mindorensis* is restricted to the Philippines and is often considered as a separate species.

Crocodylus novaeguineae novaeguineae est retrouvé sur l'île de Nouvelle Guinée alors que *Crocodylus novaeguineae mindorensis*, souvent considéré comme une espèce à part, ne se retrouve qu'aux Philippines.

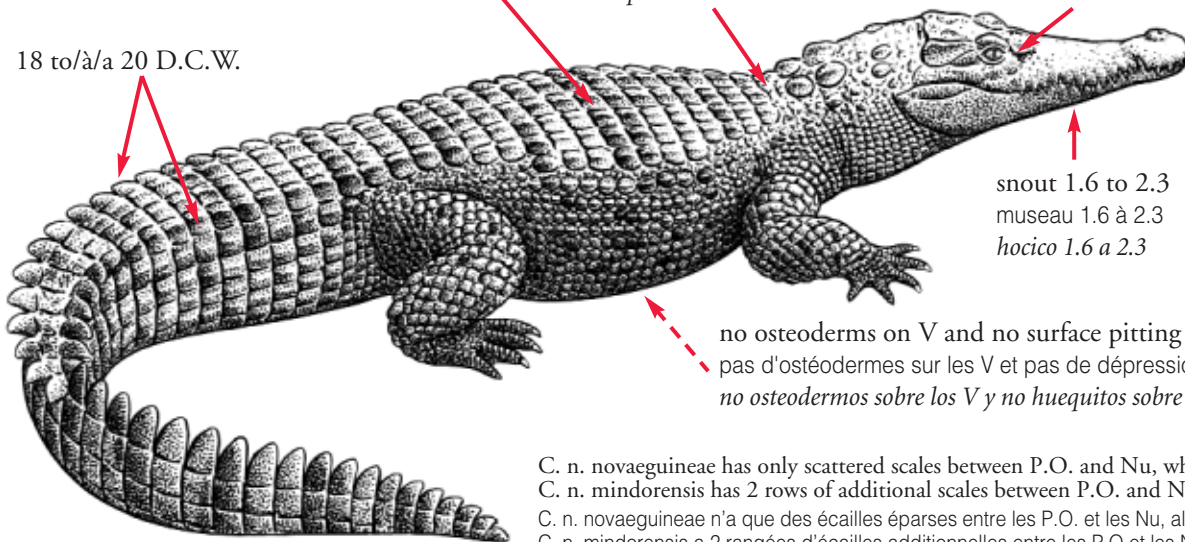
Crocodylus novaeguineae novaeguineae se encontrar en la isla de Nueva Guinea, mientras que *Crocodylus novaeguineae mindorensis* encuentra en las Filipinas y por lo general se lo considera como una especie aparte.

Crocodylus n. novaeguineae 6 to/à/a 9, (8)
Crocodylus n. mindorensis 8 to/à/a 10, (10)

D separated from Nu
 D séparées des Nu
 D separadas de las Nu

2 ridges on snout
 2 crêtes sur le museau
 2 aristas sobre el hocico

18 to/à/a 20 D.C.W.



snout 1.6 to 2.3
 museau 1.6 à 2.3
 hocico 1.6 a 2.3

no osteoderms on V and no surface pitting
 pas d'ostéodermes sur les V et pas de dépressions en surface
 no osteoderms sobre los V y no huequitos sobre las escamas

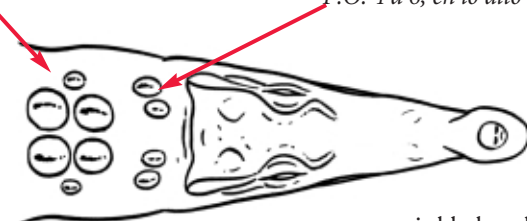
C. n. novaeguineae has only scattered scales between P.O. and Nu, while *C. n. mindorensis* has 2 rows of additional scales between P.O. and Nu.

C. n. novaeguineae n'a que des écailles éparées entre les P.O. et les Nu, alors que *C. n. mindorensis* a 2 rangées d'écailles additionnelles entre les P.O. et les Nu.

C. n. novaeguineae sólo tiene escamas esparcidas entre los P.O. y los Nu, mientras que *C. n. mindorensis* tiene dos filas de escamas adicionales entre los P.O. y los Nu

4 Nu with 2 small scales laterally
 4 Nu avec 2 petites écailles latérales
 4 Nu con 2 pequeñas escamas laterales

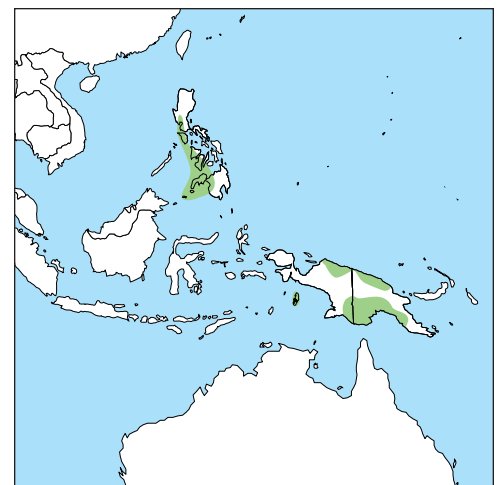
P.O. 4 to 6, on top of the head only
 P.O. 4 à 6, uniquement sur le dessus de la tête
 P.O. 4 a 6, en lo alto de la cabeza solamente



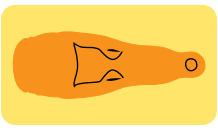
wrinkled eyelid
 paupière plissée
 párpado con pliegues



iris greenish
 iris verdâtre
 iris verdoso

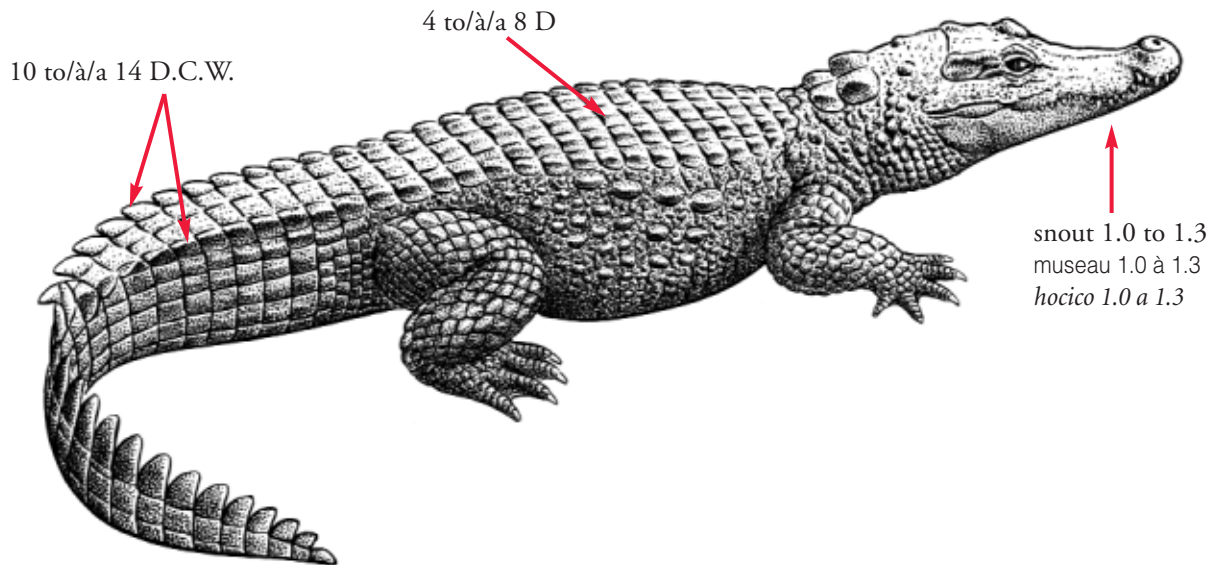



Compare with/ Comparez à / Comparar con : *Osteolaemus tetraspis* **4**

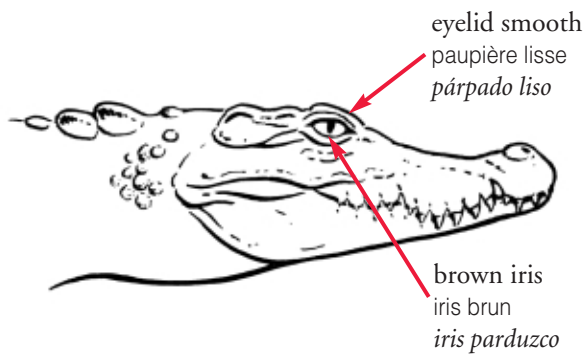
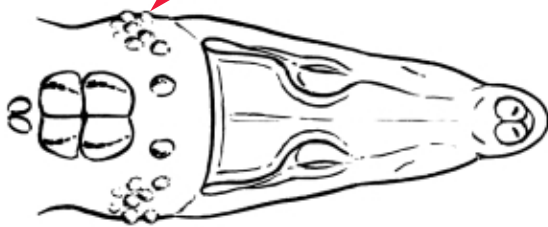


 **Osteolaemus tetraspis**

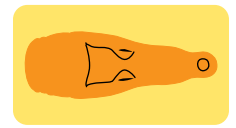
 ↳ Spp. CR-5, 6, **1**, **8** or **9** if necessary/ au besoin/ si es necesario



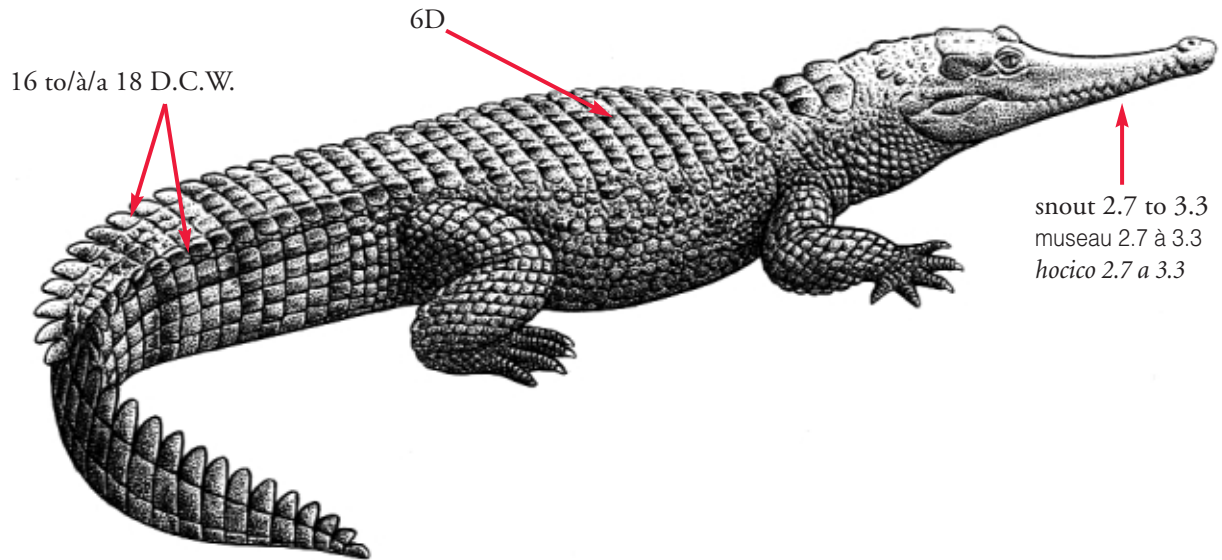
 P.O. surrounded by skin and reaching the sides of the head
P.O. entourées de peau et descendant sur les côtés de la tête
P.O. rodeados por piel y alcanzando los lados de la cabeza



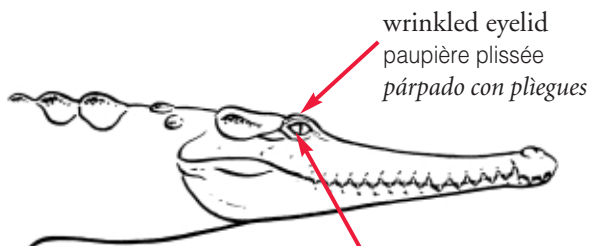
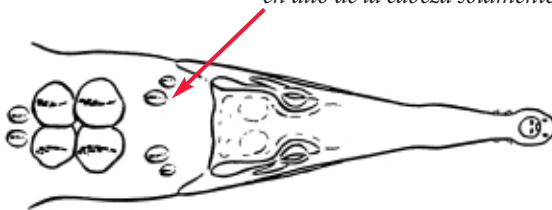
Compare with/ Comparez à / Comparar con : *Crocodylus acutus* **2**



 **Crocodylus cataphractus**



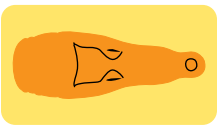
some P.O. touching each other and on top of the head only
 quelques P.O. en contact les unes avec les autres et uniquement sur le dessus de la tête
 algunos P.O. estan en contacto entre si y en alto de la cabeza solamente



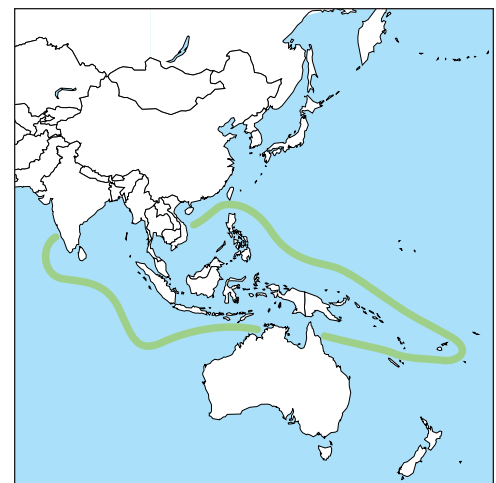
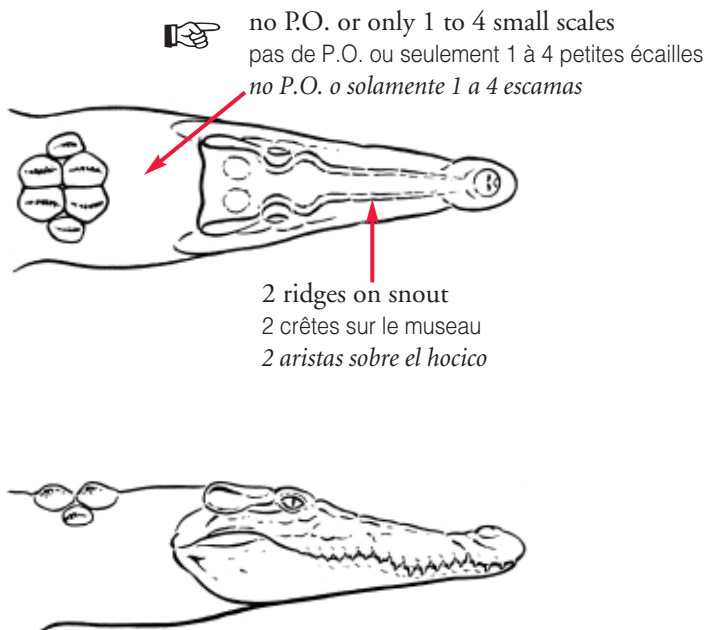
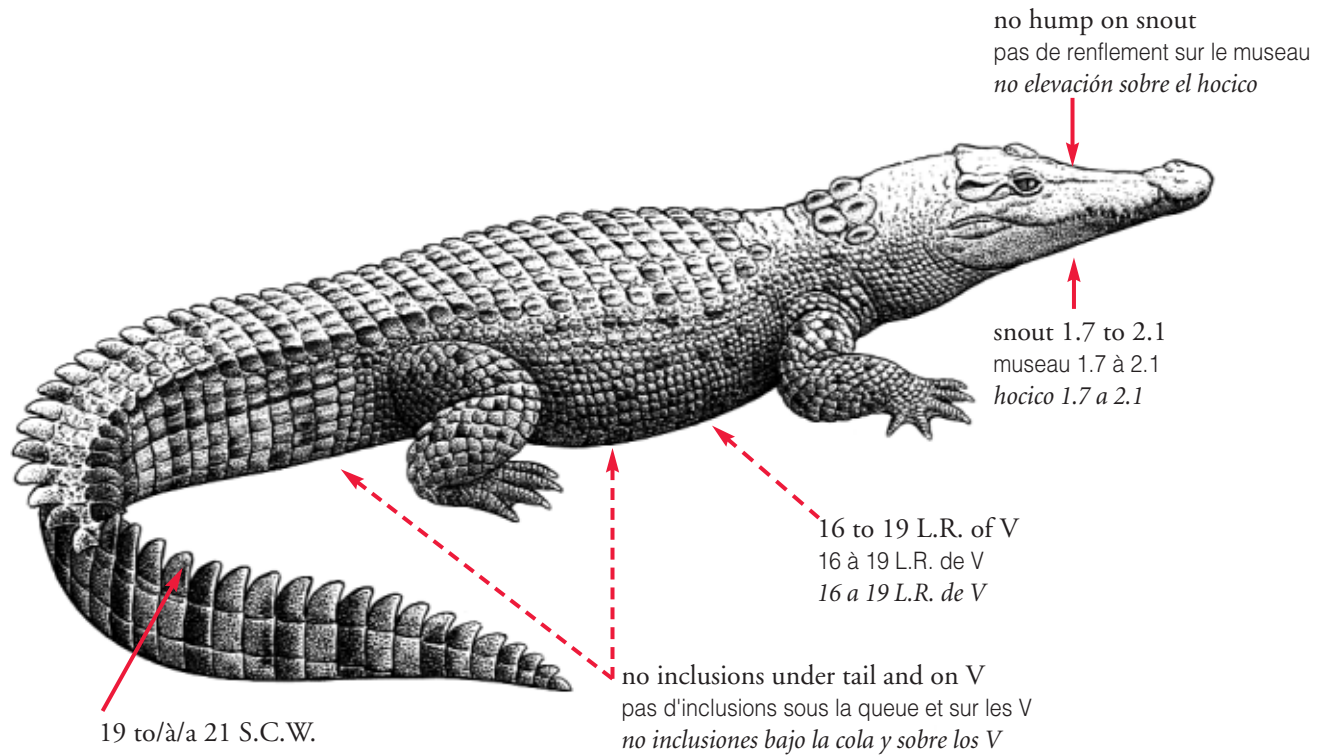
wrinkled eyelid
 paupière plissée
 párpado con pliegues

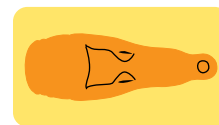
iris greenish
 iris verdâtre
 iris verdoso



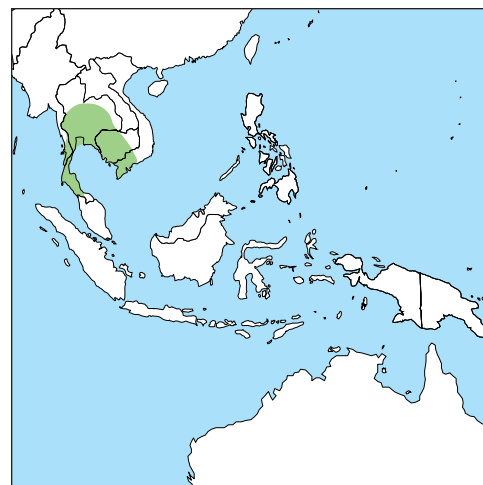
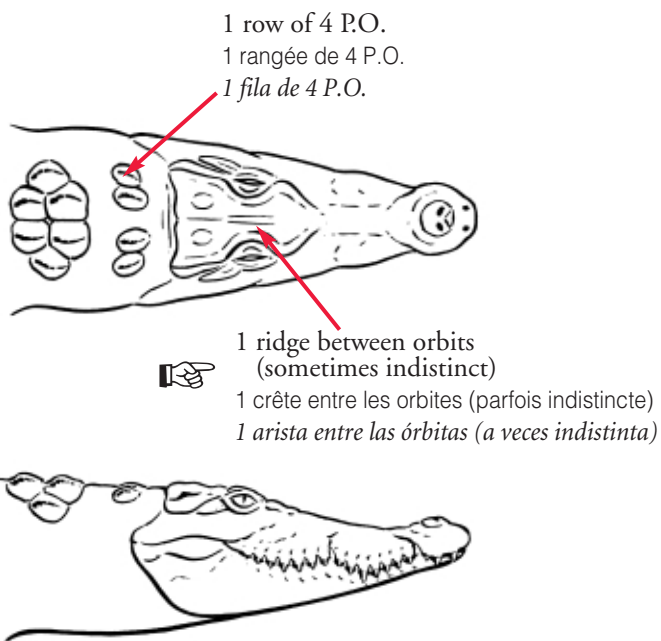
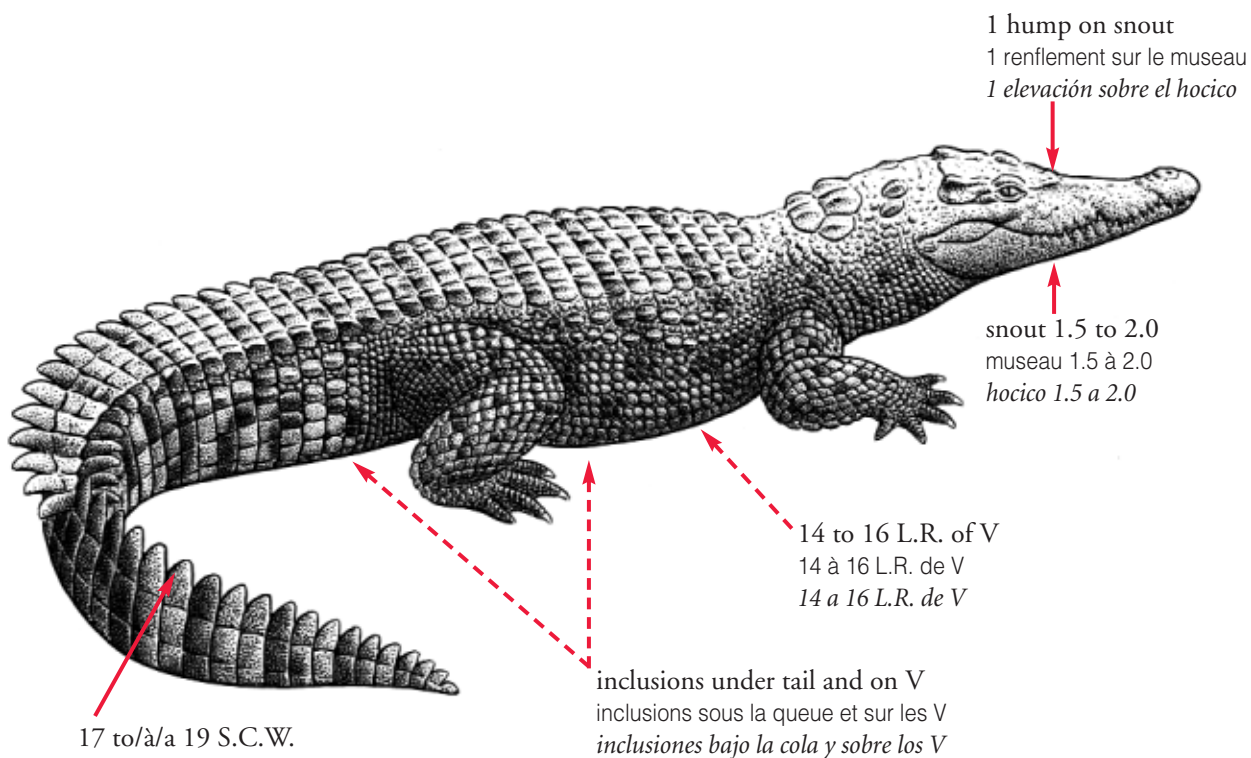


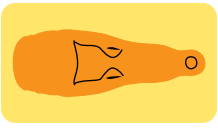
 **Crocodylus porosus**



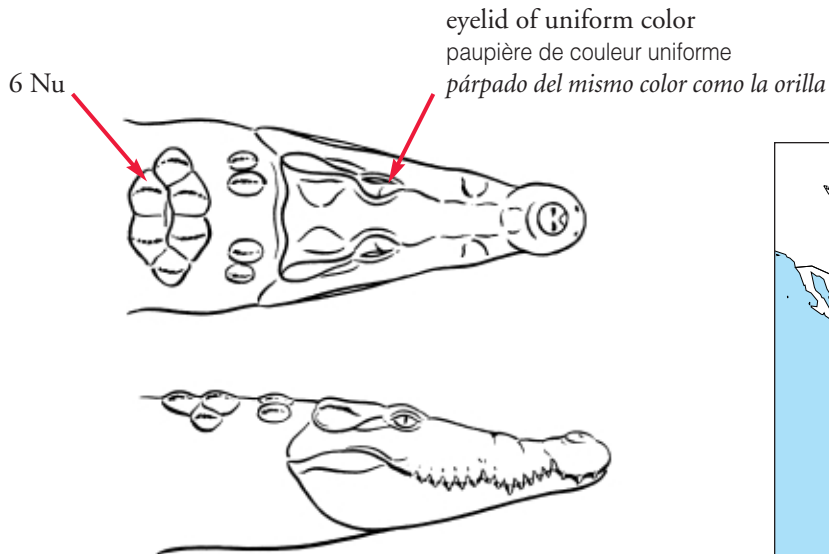
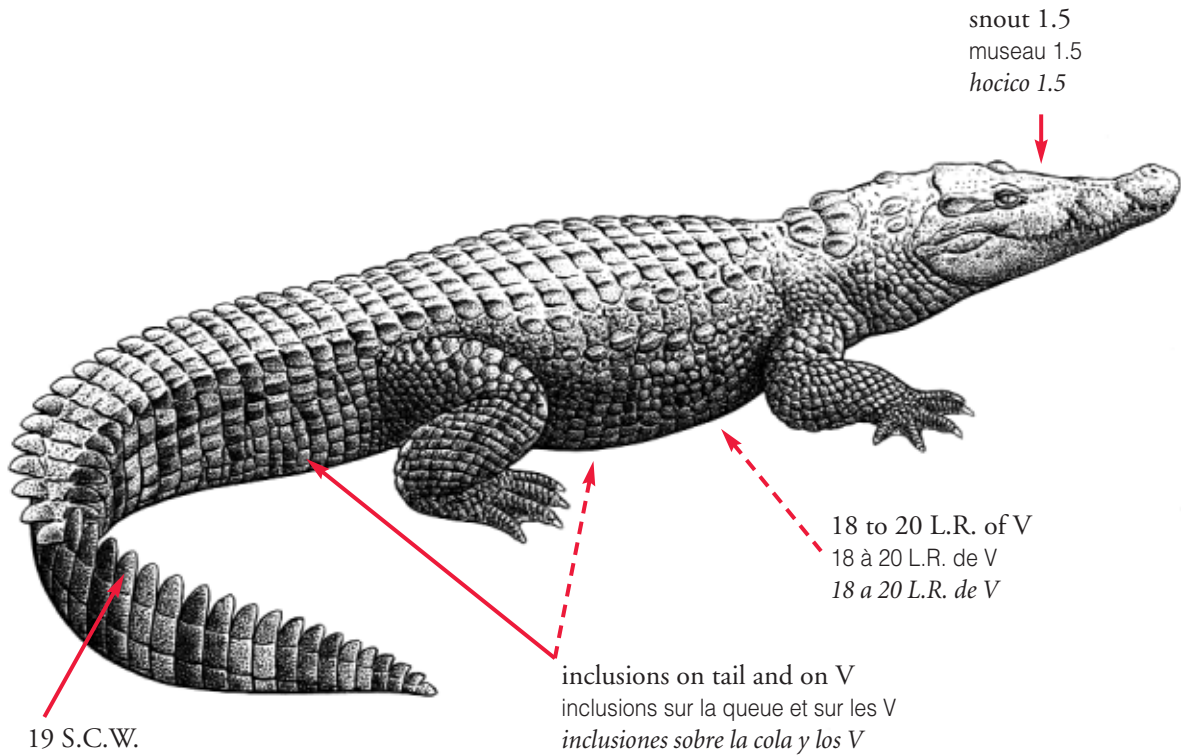


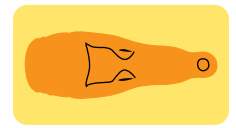
 **Crocodylus siamensis**



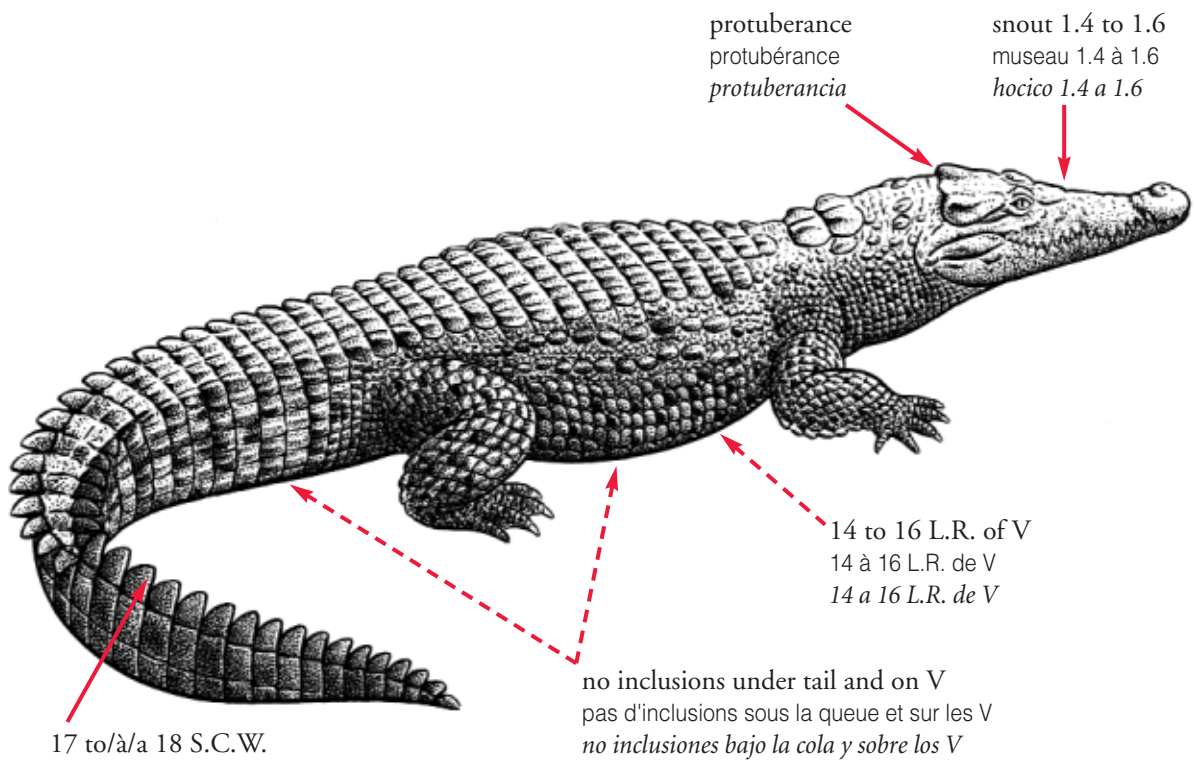


 **Crocodylus moreletii**



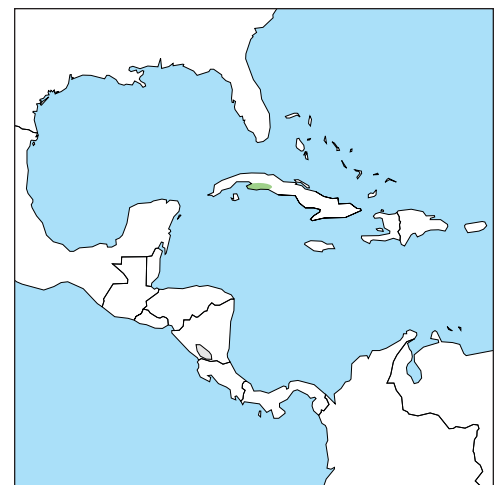
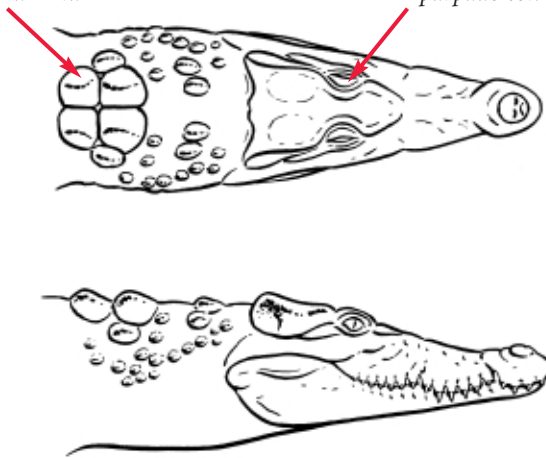


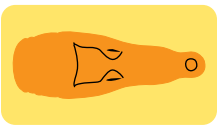
 **Crocodylus rhombifer**



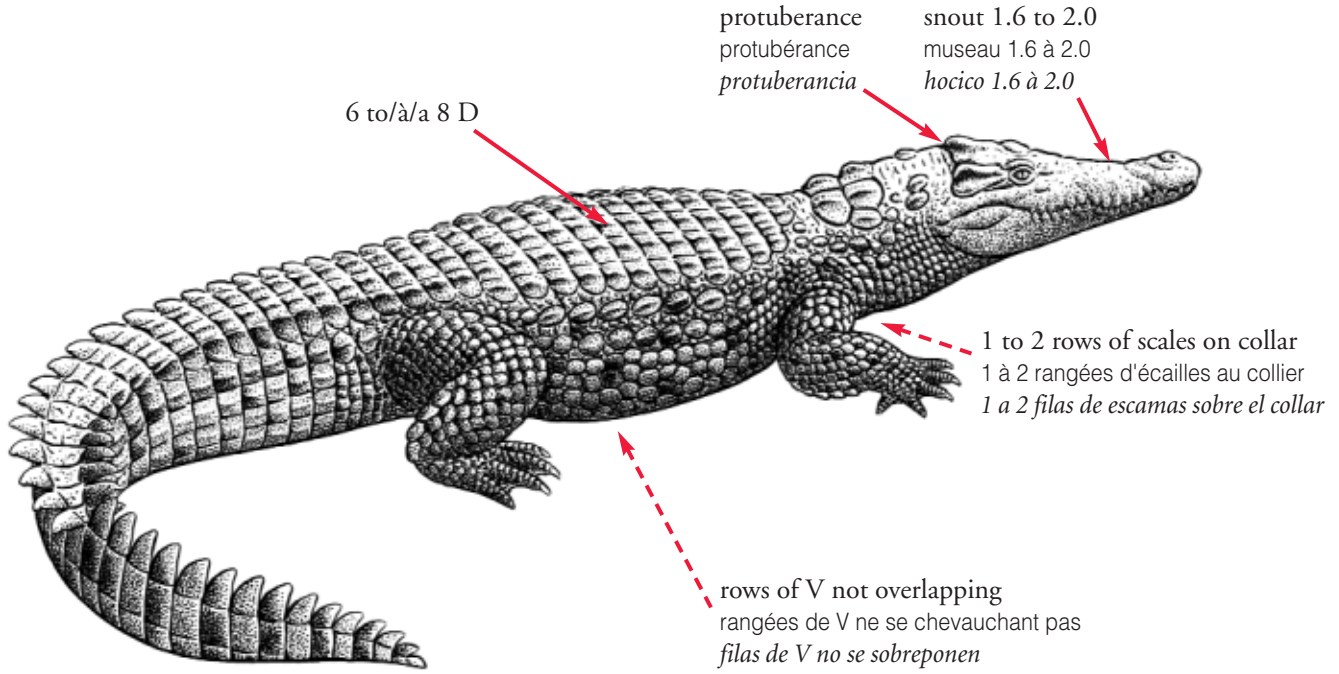
2 rows of 2 to 4 Nu
 2 rangées de 2 à 4 Nu
 2 filas de 2 a 4 Nu

eyelid with white edge
 paupière à bordure blanche
 párpado con orilla blanca



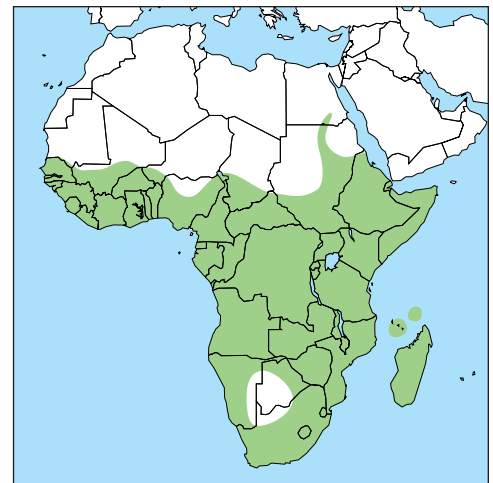
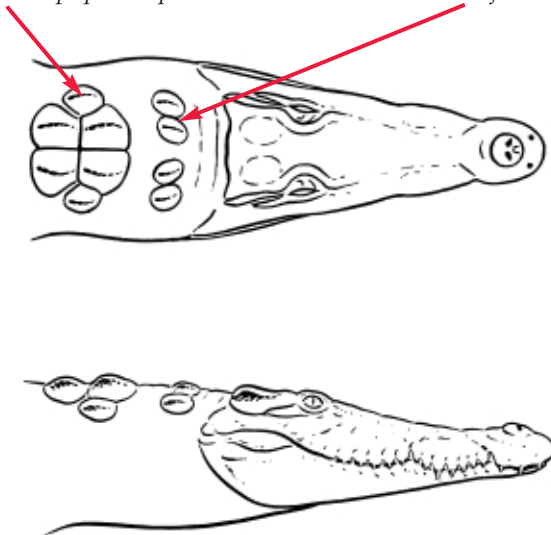


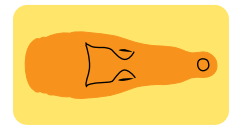
 **Crocodylus niloticus**



2 Nu smaller than the 4 other ones
2 Nu plus petites que les 4 autres
2 Nu mas pequeñas que las otras cuatro

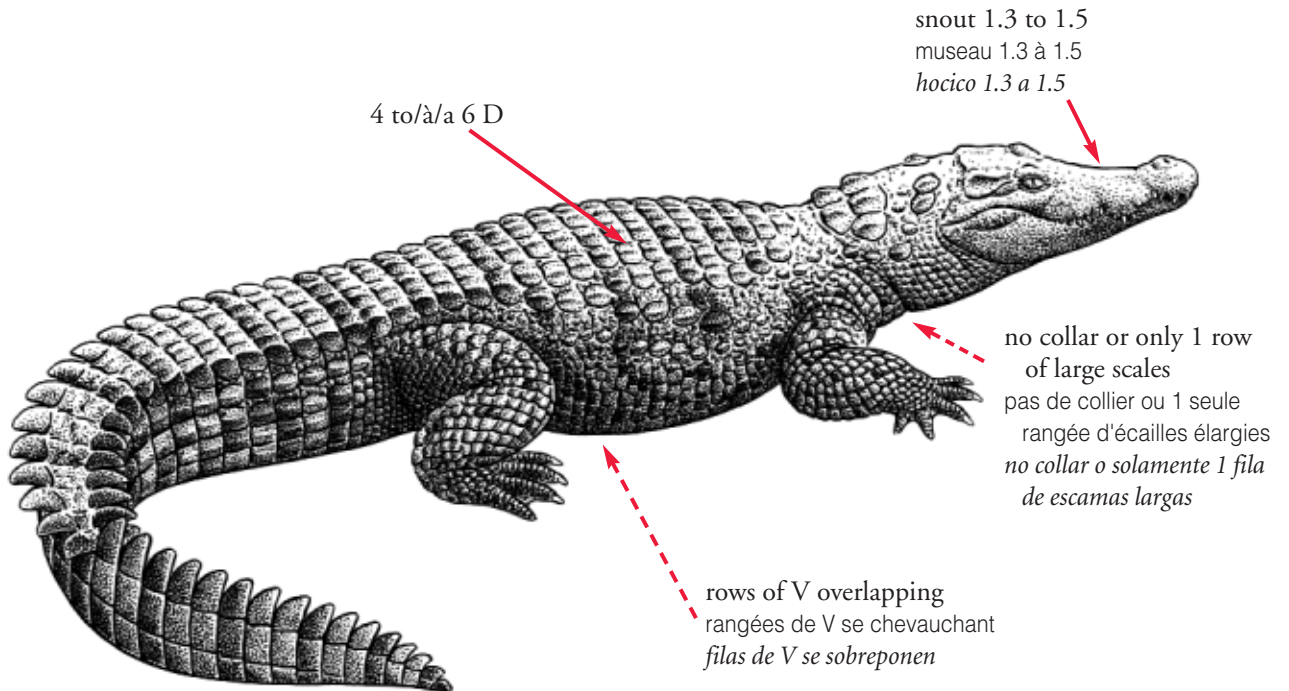
1 row of P.O.
1 rangée de P.O.
1 fila de P.O.





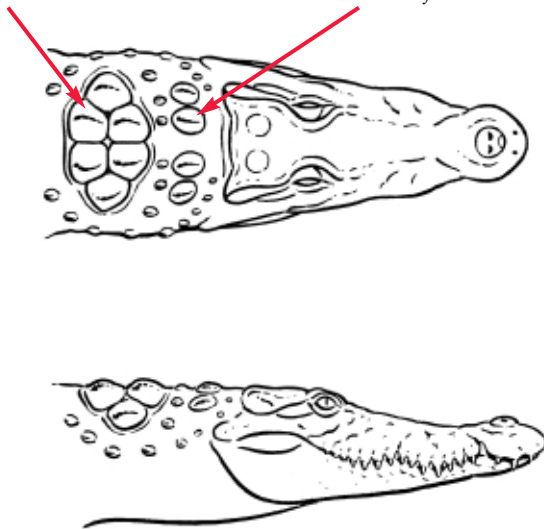
 **Crocodylus palustris**

 ↳ Spp. CR-3, 4, **1**, **8** or **9** if necessary/au besoin/ si es necesario

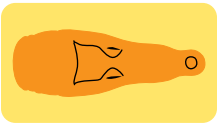


6 Nu of same size
 6 Nu de même grandeur
 6 Nu del mismo tamaño

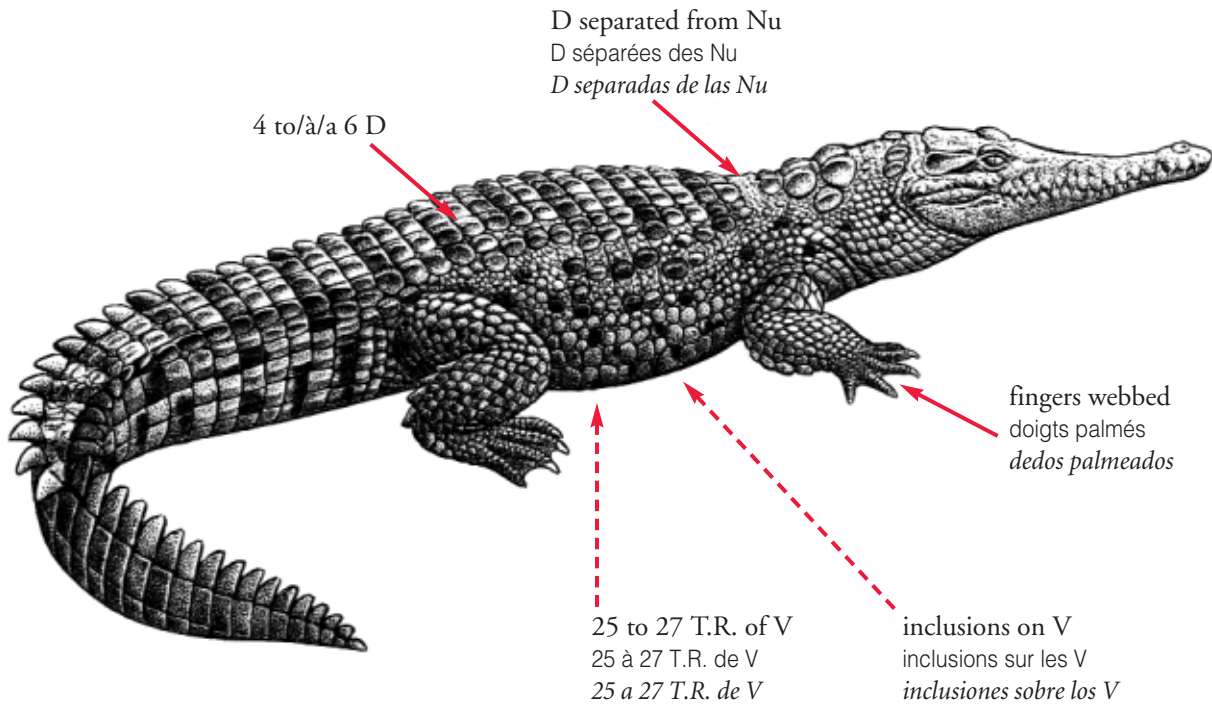
1 to 2 rows of P.O.
 1 à 2 rangées de P.O.
 1 a 2 filas de P.O.



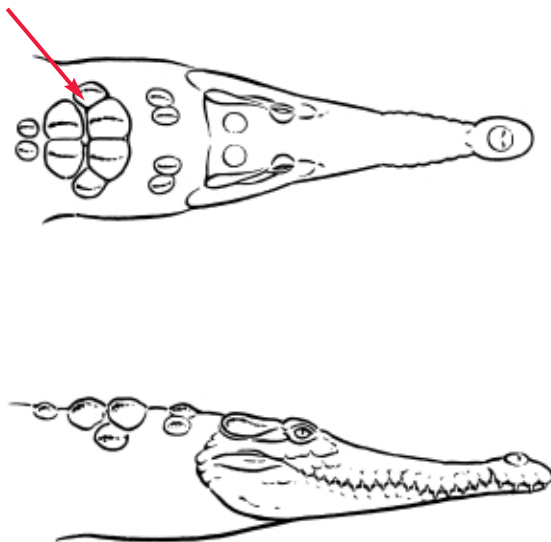
Compare with / Comparez à / Comparar con : *Crocodylus porosus* **6**



 **Crocodylus intermedius**



2 rows of 2 to 4 Nu with 2 small scales behind
 2 rangées de 2 à 4 Nu avec 2 petites écailles à l'arrière
 2 filas de 2 a 4 Nu con 2 pequeñas escamas atrás





Alligator mississippiensis 2

Alligator sinensis 3

Paleosuchus trigonatus 4

Paleosuchus palpebrosus 5

Caiman latirostris 6

Caiman crocodilus 7

Melanosuchus niger 8

Crocodylus acutus 2

Crocodylus novaeguineae 3

Osteolaemus tetraspis 4



Crocodylus cataphractus 5

Crocodylus porosus 6

Crocodylus siamensis 7

Crocodylus moreletii 8

Crocodylus rhombifer 9

Crocodylus niloticus 10

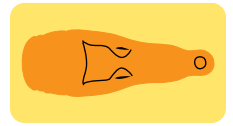
Crocodylus palustris 11

Crocodylus intermedius 12

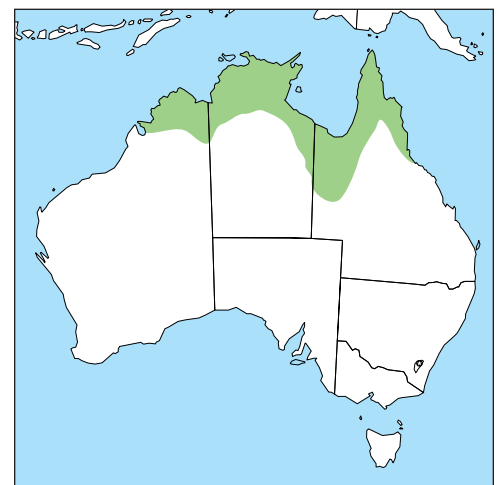
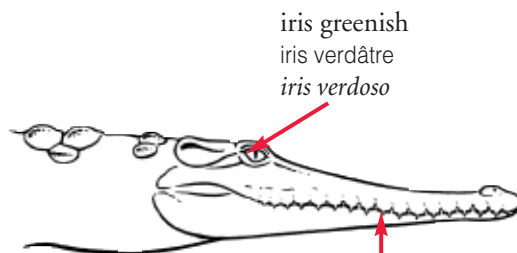
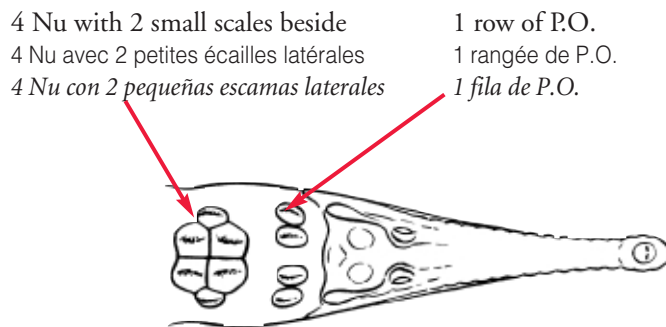
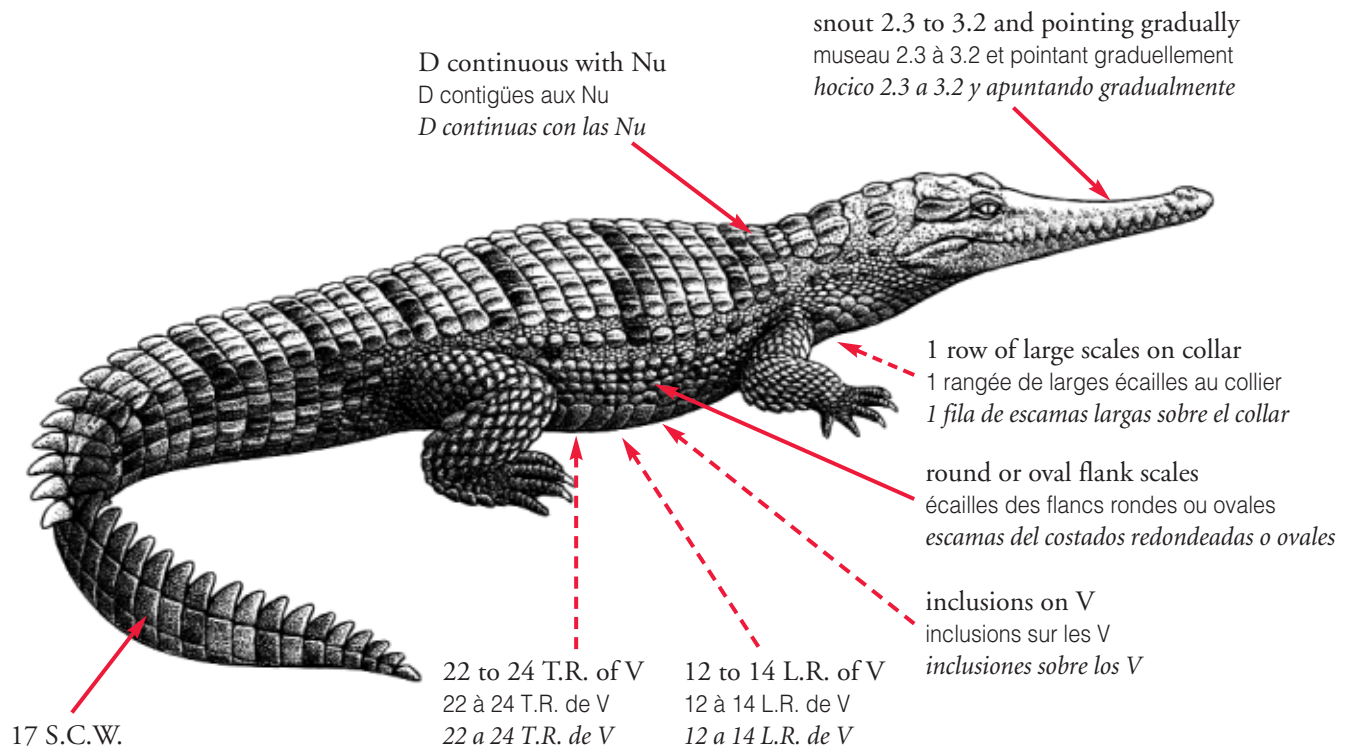
Crocodylus johnsoni 15

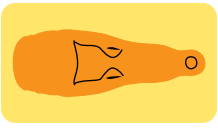
Tomistoma schlegelii 16

Gavialis gangeticus 17

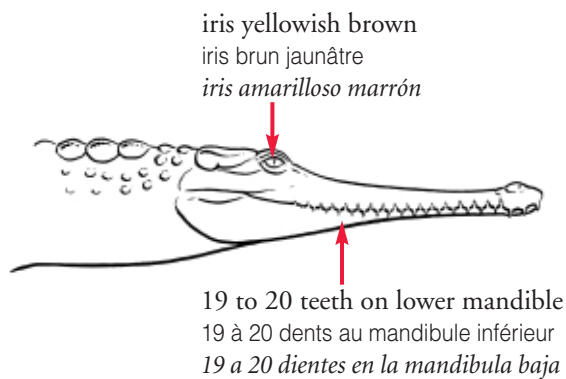
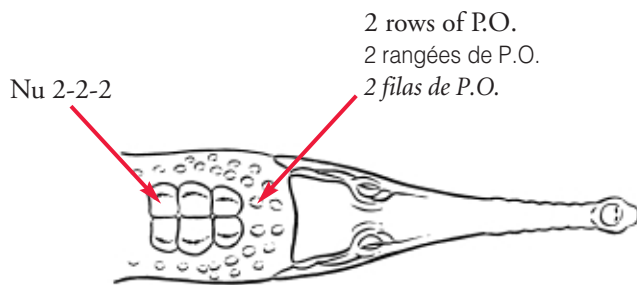
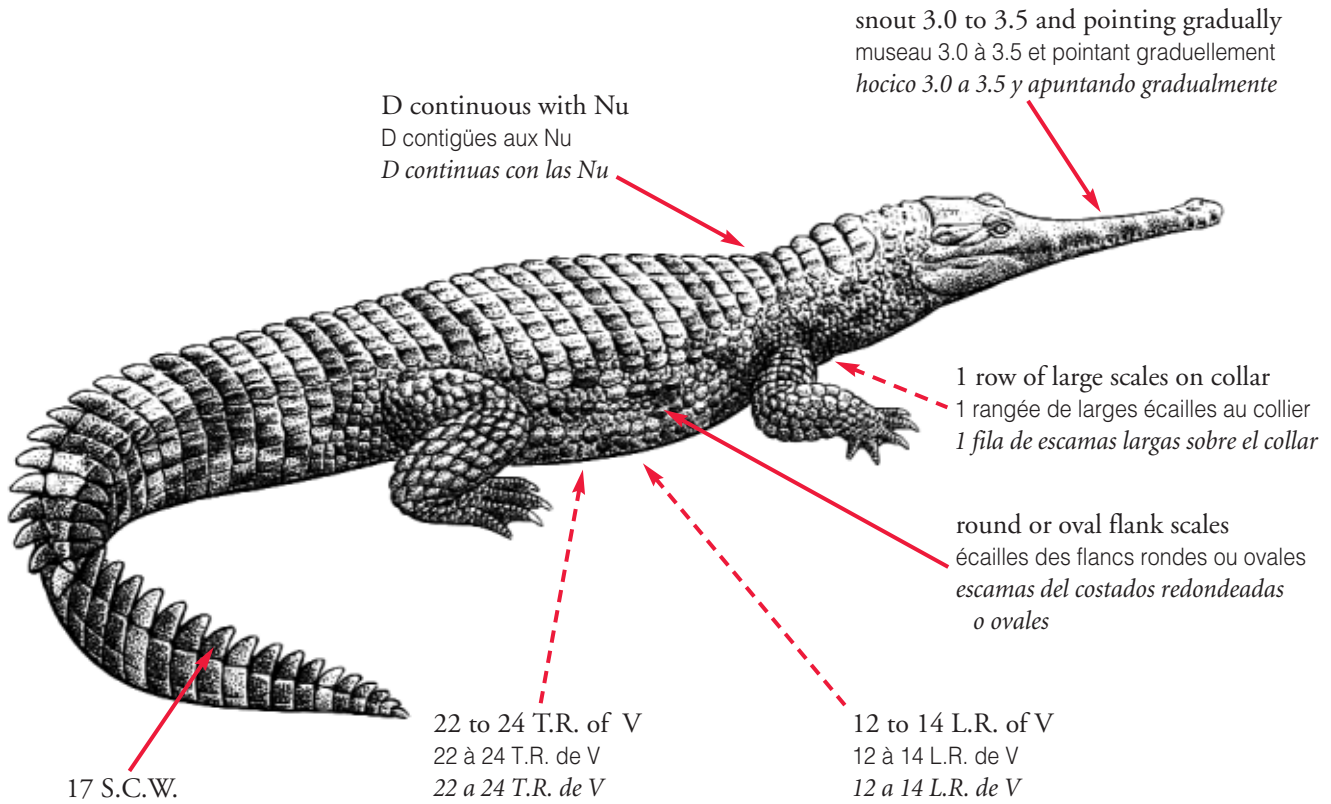


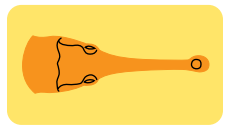
 **Crocodylus johnsoni**





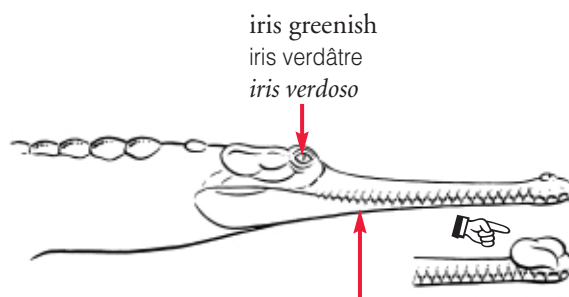
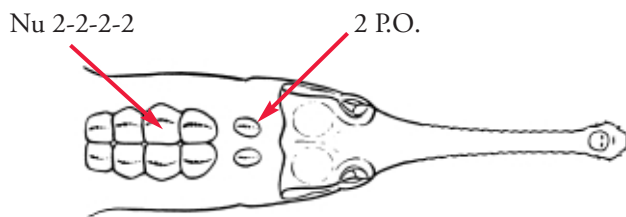
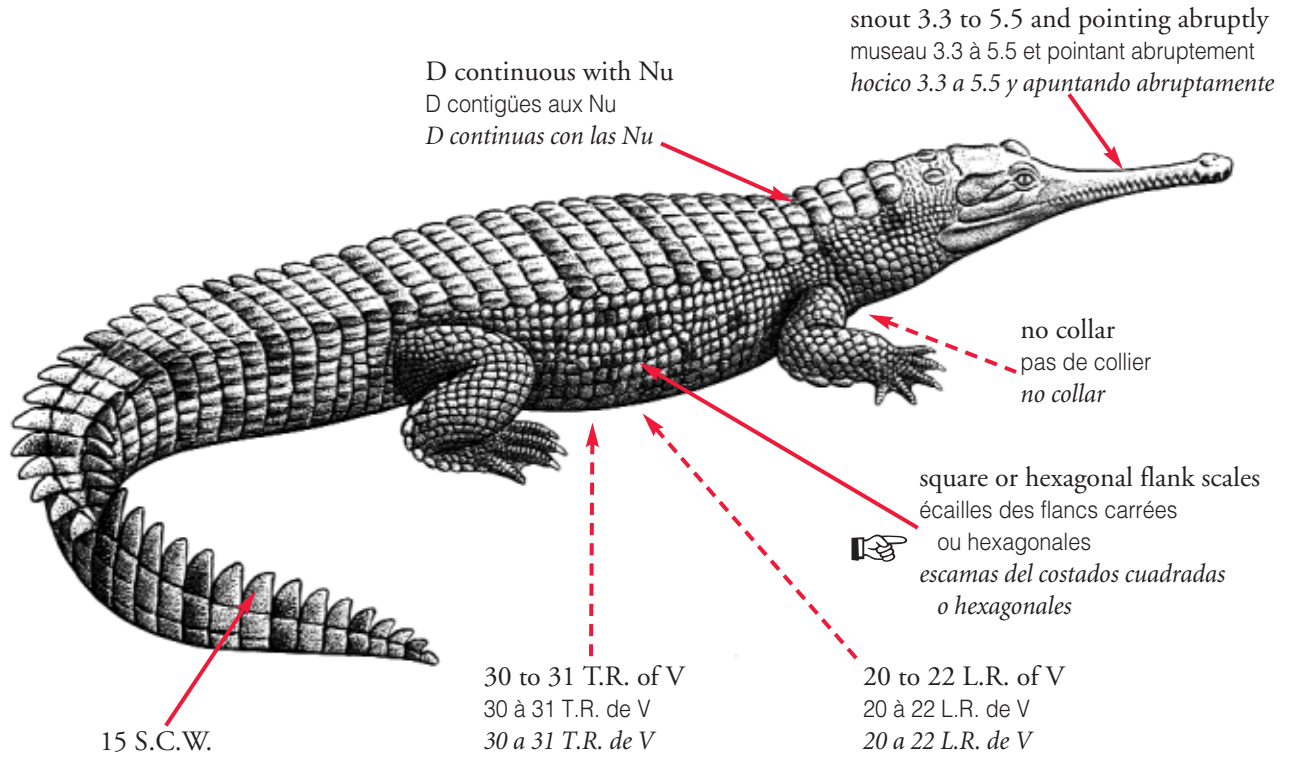
 **Tomistoma schlegelii**



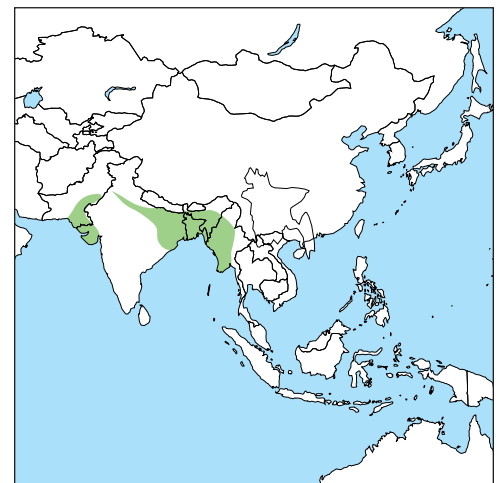


Gavialidae: 1 Sp.I.; 0 Sp.

Gavialis gangeticus



25 to 26 teeth on lower mandible
 25 à 26 dents au mandibule inférieur
 25 a 26 dientes en la mandibula baja



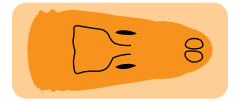
Orange Section
Section orange
Sección naranja











ALLIGATORIDAE

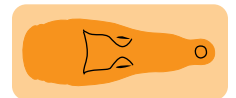
AL









- AL-1  *Caiman crocodilus apaporiensis*
- AL-2  *Caiman crocodilus crocodilus*
- AL-3  *Caiman crocodilus fuscus*
- AL-4  *Caiman crocodilus yacare*
- AL-5  *Caiman latirostris chacoensis*
- AL-6  *Caiman latirostris latirostris*

CROCODYLIDAE

CR



- CR-1  *Crocodylus novaeguineae mindorensis*
- CR-2  *Crocodylus novaeguineae novaeguineae*
- CR-3  *Crocodylus palustris kimbula*
- CR-4  *Crocodylus palustris palustris*
- CR-5  *Osteolaemus tetraspis osborni*
- CR-6  *Osteolaemus tetraspis tetraspis*

Abbreviations - Abréviations - Abreviaciones

B:	Large Grande <i>Larga</i>	Os:	Osteoderm(s) Ostéoderme(s) <i>Osteodermos</i>
B/s/B:	Alternate rows: large scales - small scales - large scales Rangées alternantes: grandes écailles - petites écailles - grandes écailles <i>Filas alternadas : escamas largas - escamas pequeñas - escamas largas</i>	P.O.:	Post-Occipitals Écailles postoccipitales <i>Post-occipitales</i>
D.C.W.:	Double crested caudal whorls Verticilles de la queue avec une double crête <i>Cresta caudal doble</i>	R:	Row(s) / Rangée(s) / <i>Fila(s)</i>
E.R.:	External row(s) (toward the back) Rangée(s) externe(s) (vers le dos) <i>Filas externas (hacia la espalda)</i>	Re:	<i>Regular</i> / Régulier (-ère) / <i>Regular</i>
I.:	Irregular Irrégulier (-ère) <i>Irregular</i>	S:	Scale(s) / Écaille(s) / <i>Escama(s)</i>
K:	Keel Quille <i>Quilla</i>	s:	Small / Petite / <i>Pequeña</i>
L.R.:	Longitudinal rows Rangées longitudinales <i>Filas longitudinales</i>	S.C.W.:	Single crest caudal whorls Verticilles de la queue avec une simple crête <i>Cresta caudal sencilla</i>
L.R.K.:	Longitudinal rows with keels Rangées longitudinales avec quilles <i>Filas longitudinales con quillas</i>	Sc:	Subcaudals Sous-caudales <i>Subcaudales</i>
N:	No / Non / <i>No</i>	S.P.:	Surface pitting Dépressions en surface <i>Huequitos sobre la superficie</i>
Nu:	Nuchals Écailles nucales <i>Cervicales</i>	T.R.:	Transversal rows Rangées transversales <i>Filas transversales</i>
Ne:	Network of creases Peau ridée <i>Piel con pliegues</i>	V:	Ventrals / Ventrales / <i>Ventrales</i>
N.S.P.:	No surface pitting Pas de dépressions en surface <i>No huequitos sobre la superficie</i>	Y:	Yes / Oui / <i>Si</i>
Nu→←D:	Nuchals continuous with dorsals Écailles nucales contiguës aux dorsales <i>Cervicales continuas con las dorsales</i>	→:	To À <i>A</i>
Nu↔D:	Nuchals separated from dorsals Écailles nucales séparées des dorsales <i>Cervicales separadas de las dorsales</i>	≈:	“Indistinct” or “about” or “feeble” “Indistinct” ou “à peu près” ou “faible” “ <i>Indistinto</i> ” ó “ <i>acerca de</i> ” ó “ <i>débil</i> ”
		+\$:	More expensive Plus dispendieux <i>Muy caro</i>
		→←:	Scales close together Écailles rapprochées <i>Escamas estan cerca y juntas</i>
		↔:	Scales separated Écailles séparées <i>Escamas separadas</i>

Abbreviations - Abréviations - Abreviaciones

Colours Couleurs Colores		Countries Pays Países	
B:	Black Noir <i>Negro</i>	AN:	Antilles <i>Antillas</i>
Br:	Brown Brun <i>Café</i>	AR:	Argentina(-e)
G:	Gray Gris <i>Gris</i>	AU:	Australia(-e)
Gr:	Green Vert <i>Verde</i>	BO:	Bolivia(-e)
G-Gr:	Gray-green Gris vert <i>Gris verdoso</i>	BR:	Brazil Brésil <i>Brasil</i>
O:	Olive Olive <i>Olivo</i>	CO:	Colombia(-e)
O-Gr:	Olive - green Vert olive <i>Verde olivo</i>	CU:	Cuba
Y:	Yellow Jaune <i>Amarillo</i>	CG:	Congo
Y-Gr:	Yellow-green Jaune vert <i>Verde amarilloso</i>	FR:	France <i>Francia</i>
		GA:	Gabon
		GF:	French Guiana Guinée française <i>Guyana francesa</i>
		GT:	Guatemala
		GY:	Guyana(-e)
		HN:	Honduras
		ID:	Indonesia(-e)
		MG:	Madagascar
		ML:	Mali
		MX:	Mexico Mexique <i>Mejico</i>
		NG:	Nigeria
		PA:	Panama
		PG:	Papua New Guinea Papouasie Nouvelle Guinée <i>Nueva Guinea</i>
		PY:	Paraguay
		SC:	Sudan Soudan <i>Sudan</i>
		SD:	Suriname <i>Surinam</i>
		SO:	Somalia(-e)
		TG:	Togo
		TH:	Thailand(-e) <i>Thailandia</i>
		US:	United States États-Unis <i>Estados Unidos</i>
		ZA:	South Africa Afrique du Sud <i>Africa del Sur</i>
		ZR:	Zaire
		ZW:	Zimbabwe

Name(s) of country(ies) followed by → : Export
 Nom(s) du (des) pays suivi(s) de → : Exportation
Nombre(s) del (de los) país (países) seguir(es) de → : Exportación

→ followed by name(s) of country(ies) : Import
 → suivi du (des) nom(s) du (des) pays : Importation
 → *seguir del (de los) nombre(s) del (de los) país (países) : Importación*

Name(s) of country(ies) followed by ⇒ : Reexport
 Nom(s) du (des) pays suivi(s) de ⇒ : Réexportation
Nombre(s) del (de los) país (países) seguir(es) de ⇒ : Reexportación

ALLIGATORS/LAGARTOS - CAIMANS/CAIMANES : HEADS/TÊTES/CABEZAS

(FOURTH TOOTH HIDDEN / QUATRIÈME DENT DISSIMULÉE / CUARTO DIENTE ESCONDIDO)

Name Nom Nombre	Snout Museau Hocico L/l ⁽¹⁾	Spectacle Lunettes De anteojos	Ridges Crêtes Aristas	Dentition/Dentición UP.: Upper/Haut/Alto LO.: Lower/Bas/Bajo	Symphysis Symphyse Simfisis	Post-occipitals Postoccipitales Post-occipitales (P.O.)	Nuchals Écailles nucales Cervicales (Nu)	Eyelid — Iris Paupière — Iris Párpado — Iris	Other/Autres/Otros
Alligator mississippiensis	1.0→1.5	N	N	UP. 5 + 13→15 LO. 19→20	4→5 (3)	2→3 R Variable	3→4R 2-2-2 ⁽³⁾ S Nu ↔ D	Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso	
Alligator sinensis	1.0→1.3	N	Y ≈2→4	UP. 5 + 13→14 LO. 18→19	4→5	1 (2) R 6→8 S + 2 SS	3 R 2-2-2 S → ← Nu → ← D	Wrinkled Plissées Con pliegues	
Caiman latirostris	≤1.3	Y ⁽⁴⁾	≈	UP. 5 + 12 → 14 LO. 17 → 20	4→5	2 R 6→8 S	3→4 R 2-2-4 ↔ Nu → ← D	Wrinkled and tubercles Plissées et pointes Con pliegues y espinas	<ul style="list-style-type: none"> ● 3→5 blotches on jaws / 3→5 taches sur les mâchoires / 3→5 manchas sobre las mandíbulas ...but indistinct in Caiman latirostris chiacoensis ...mais indistinctes chez Caiman latirostris chiacoensis ...pero indistintos en Caiman latirostris chiacoensis
Caiman crocodilus	1.2→1.5 *Parallel-sided anteriorly Partie antérieure parallèle Lados paralelo anterior	Y	≈	UP. 5 + 14→15 * 5 + 17→18 *** 5 + 14→15 *** 5 + 14→15 LO. 18→20 * 20 *** 17→21 *** 18→20	4→5	2 (≈3) R 6→8 S * 2 R 6 → 7 S ** 3→4 R *** 3→4 R 6→10 S	4→5 R +2-2-4-4 → ← * 4 R 2-2-4-4 → ← N U → ← D	Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso	<ul style="list-style-type: none"> ● No blotches on jaws except for C. c. yacare / Pas de taches sur les mâchoires sauf pour C. c. yacare / No manchas sobre las mandíbulas a excepción del C. c. yacare * Caiman crocodilus apaporiensis ** Caiman crocodilus yacare *** Caiman crocodilus fuscus
Melanosuchus niger	1.6→1.9	≈Y	Y 4	UP. 5 + 13→14 LO. 18→19	4→5	4→5 R 6→10 S	4→5 R +2-2-4-4 → ← N U → ← D	No tubercle Pas de pointe No espina	<ul style="list-style-type: none"> ● 3→5 blotches on jaws / 3→5 taches sur mâchoires / 3→5 manchas sobre las mandíbulas ● Elevated backbone / Colonne surélevée / Columna vertebral elevada
Paleosuchus trigonatus	1.7→2.0	N	N	UP. 4 + 14→15 LO. 21→22 Tipped orange Bout orange Filtro anaranjado	4→5	1 R 4→6 S Keeléd Quillées Quilladas	4→5 R 2→3 S Keeléd Quillées Quilladas N U → ← D	Flat, bony Lisse, osseuse Liso, huesudo	<ul style="list-style-type: none"> ● Red-brown head / Tête brun-rouge / Cabeza rojiza ● Black line on snout (young) / Ligne noire sur le museau (jeunes) / Franja mediana sobre el hocico (jóvenes)
Paleosuchus palpebrosus	1.7	N	N	UP. 4 + 14→15 LO. 21→22 Tipped orange Bout orange Filtro anaranjado	4→5	2 R (≈1 R) 6→8 S Keeléd Quillées Quilladas	4→5 R 2-2-(3-4)-(3-4)-2 N U → ← D Keeléd - Quillées Quilladas	Iris brownish Iris brunâtre Iris parduzco	Red-brown head / Tête brun rouge / Cabeza rojiza Red blotches on jaws / Taches rouges sur les mâchoires / Manchas rojas sobre las mandíbulas

(1) L/l = Length/width in front of eyes / L/l = Longueur/largeur devant les yeux / L/l = Largo/ancho in frente de los ojos

(2) 2-2-2 represents the number of scales by row from back to front / 2-2-2 représente le nombre d'écailles par rangée de l'arrière à l'avant / 2-2-2 representa el número de escamas por línea desde atrás hasta el frente

(3) ↔ means that nuchals or post-occipitals are slightly separated with each other while → ← means that nuchals or post-occipitals are in contact with each other

↔ signifie que les écailles nucales ou postoccipitales sont légèrement séparées entre elles alors que → ← signifie que les écailles nucales ou postoccipitales sont en contact les unes avec les autres

↔ quiere decir que las cervicales o post-occipitales están casi separadas una de la otra, mientras → ← quiere decir que las cervicales o post-occipitales están en contacto una con la otra.

(4) U-spectacle not developed in hatchlings Caiman latirostris / Lunettes en U absentes chez les jeunes Caiman latirostris / U-anteojos no desarrollados en jóvenes Caiman latirostris

ALLIGATORS/LAGARTOS - CAIMANS/CAIMANES : HIDES/PEAUX/PIELES
(NO ISO EXCEPT ON HEAD / PAS D'ISO SAUF SUR LA TÊTE / NO ISO EXCEPTO SOBRE LA CABEZA)

Name Nom Nombre	Length Longueur Largo (cm.)	Colours Couleurs Colores (adults) (adultes) (adultos)	Dorsals Dorsales Dorsales (D)	D.C.W.	S.C.W.	Ventral Scales Écaillles ventrales (V) Escamas ventrales			Flank Scales Écaillles des flancs Escamas del costados			Trade Commerce Comercio			
						Collar Collier Collar	Os	T.R.	L.R.	Sc	Number Nombre Numero		Keel Quille Quilla	Shape Forme Forma	Os
Alligator mississippiensis	570 ⁽¹⁾ 200-300 22-27	0 - B	17→18 R 8→10 S Nu ↔ D	17→19	18→21	1 R	≈ N or/ou/o 1	29→34	12→14 (2)	Re	9→11 (2)	N	L.R. Re B/s/B	U.S.→ →FR	+\$. Umbilicus scar seen on purse, wallet / Cicatrice ombilicale vue sur sacs et porte- documents / Cicatriz umbilical vista en cartera, billeteras
Alligator sinensis	200 100-130 15-25	0 - Gr	16→17 R 6 S Nu→←D	16→17	16→17	1 R	Y 1	25→27	8→10	Re	5→6	3 E.R.	L.R. I B/s/B	≈	
Caiman latirostris	300 - 22-30	Br - B 0 - Gr	18→19 R 6→8 (10)S Nu→←D →←	13→16	22→23	2 R S	Y (>1.2m) 2 S.P.	26→30 *(22→25)	10→14 (12)	Re	3→4	N ≈1 E.R.	L.R. Re B/Re s/B	CO-PA→ ≈	+\$. Softer / Plus doux / Mas suave • Flanks / Flancs / Costados
Caiman crocodilus	250 * 209 ** 250 *** 225 150-200 * 62-209 ** *** 125-175 20-25 * - ** 20-30 *** 21-26	0 - B *Y, Br, B ** B *** Y, Br	18→19 R 8→10 S *(19 R, 19 S) **17→18 R 8→10 S ***17→18 R 8→10 S Nu→←D	12→13 * 13 ** (13→15) *** (13→14)	20→22 * - ** 17→19 ***23→24	1 R	Y 2 S.P.	21→24 **20→24 Overlap Se recurrent Se sobrepone	12→14 * 12	Re RE or/ ou/ 0 I	3→4 *3	N ≈1 E.R.	L.R. Re B/Ne/B or/ou B/I s/B	FR-IT→ CO-AR-BO→ PA-PY-BR→ AN-GT-SD→	• Most utilized / Le plus utilisé / Mas utilizado • All parts / Toutes parties / Todas las partes • Flanks for shoes / Flancs pour souliers / Costados para los zapatos
Melanosuchus niger	500 300-400 30	B	18→19 R 8→10 S Nu→←D	16→18	21→24	2 R	Y 2 ≈N.S.P.	26→28	12→14	I	5→8 Re	N 1 E.R.	L.R. Re B/s/B	BO→ →U.S.	• All parts / Toutes parties / Todas las partes • Flanks / Flancs / Costados • Throat, girdles / Gorge, ceintures / Garganta, tajas +\$. Shoes, belt, wallet / Souliers, ceinture, porte-documents, / Zapatos, cinturón, portafolio • Flanks / Flancs / Costados
Paleosuchus trigonatus	225 100-130 15-20	Br Blotches under	17→18 R 6S→(2→3S)* Nu→←D L.R.K.	9→10	17→19	1 R	Y 2 ≈N.S.P.	17→19 Overlap Se recurrent Se sobrepone	12 L.R.K.	Re	3 I	Y All Toutes Todas	L.R. I B/Ne ou/ou/o B/s	≈ SD - GF→	• Flanks / Flancs / Costados
Paleosuchus palpebrosus	172 90-120 15-20	Dessous tachetés Manchas debajo	18→19 R 8 S →(4 S)* Nu→←D L.R.K.	10→11	17→21	1 R	Y 2 ≈N.S.P.		16 L.R.K.					≈	• Flanks / Flancs / Costados • Osteoderms overlap successive scales / Ostéodermes s'étendent sur plusieurs écaillles / Osteoderms sobreponen sucesivas escamas

(1) Maximum size, average adult size and hatching size / Taille maximale, taille moyenne chez l'adulte, taille des jeunes à l'éclosion / Taille máxima, adulto talla promedio y talla baby
(2) Number of rows of scales are counted within the middle most transversal row of the belly / Le nombre de rangées d'écaillles est compté vis-à-vis la rangée transversale la plus au centre de l'abdomen / El número de líneas de escamas son contadas dentro de la línea mas transversal de el estómago

ALLIGATORS/LAGARTOS - CAIMANS/CAIMANES :
HIDES/PEAUX/PIELES — from previous page/
 de la page précédente/ de la página anterior

Name Nom Nombre	Other Autres Otros
Alligator mississippiensis	<ul style="list-style-type: none"> • Umbilicus scar / Cicatrice ombilicale / Cicatriz umbilical • Webbed fingers / Doigts palmés / Dedos palmeados
Alligator sinensis	<ul style="list-style-type: none"> • Indistinct umb. scar / Cic. omb. indistincte / Cicatriz umbilical indistinta • Fingers not webbed / Doigts non palmés / Dedos no palmeados
Caiman latirostris	<ul style="list-style-type: none"> * C. latirostris chacoensis
Caiman crocodilus	<ul style="list-style-type: none"> * Caiman crocodilus aporiensis - Legs gray, body yellow Membres gris, corps jaune Patas gris, cuerpo amarillo ** C. c. yacare *** C. c. fuscus - Legs colored as body / Membres de même couleur que le corps / Las patas del mismo color que el cuerpo
Melanosuchus niger	<ul style="list-style-type: none"> • Median ridge on trunk / Crête médiane sur le tronc / Médianas aristas sobre el tronco • Median ventral surface white Milieu du ventre blanc Mediana ventral blanca en la superficie • Tail inclusions Inclusions dans queue Inclusiones de escamas sobre la cola
Paleosuchus trigonatus	<ul style="list-style-type: none"> * 2→3 dorsals between hind limbs 2→3 dorsales entre les membres arrière / 2→3 dorsales entre los limbos posteriores • Dark median stripe on snout Ligne noire sur le museau Franja mediana sobre el hocico
Paleosuchus palpebrosus	<ul style="list-style-type: none"> * 4 dorsals between hind limbs 4 dorsales entre les membres arrière 4 dorsales entre los limbos posteriores • No dark median stripe on snout Pas de ligne noire sur le museau No franja mediana sobre el hocico

CROCODILES/COCODRILOS - GAVIALS/GAVIALES : HEADS/TÊTES/CABEZAS
 (FOURTH TOOTH VISIBLE / QUATRIÈME DENT VISIBLE / CUARTO DIENTE VISIBLE)

Name Nom Nombre	Snout Museau Hocico L/I	Spectacle Lunettes De anteojos	Ridges Crêtes Aristas	Dentition/Dentición UP.: Upper/Haut/Alto LO.: Lower/Bas/Bejo	Symphysis Symphyse Sinfisis	Post-occipitals Post-occipitales Post-occipitales (P.O.)	Nuchals Écaïlles nuchales Cervicales (Nu)	Eyelid — Iris Paupière — Iris Párpado — Iris
Crocodylus moreletii	1.5 1 hump 1 renflement 1 elevación	N	1	UP. 5 + 13→14 LO. 15	4→5	1 R 4→6 S	6 S Nu↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus porosus	1.7→2.1	N	2	UP. 4(5) + 13→14 LO. 15	4→5	N or/ou/o 1→4 s S	6 S Nu↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus rhombifer	1.4→1.6 1 triangular hump 1 renflement triangulaire 1 elevación triangular	N	1	UP. 5 + 13→14 LO. 15	4→5	1 R 4 S	2 R 2→4 S Nu↔D By/Par/Por 1 → 2 S Con pliegues	Edge white Wrinkled Bordure blanche Plissée Orilla blanca Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus siamensis	1.5→2.0 1 hump triangular 1 renflement triangulaire 1 elevación triangular	N	1	UP. 4 + 13→14 LO. 15	4→5	1 R 4→6 S + SS	6 S Nu↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Tomistoma schlegelii	3.0→3.5 Gradual Graduel Gradual	N	N	UP. 4(6) + 15→16 LO. 19→20 Teeth needle-like Dents en aiguilles Dientes como agujas	14→15	2 R SS	3 R 2-2-2- Nu = D Nu→←D	Iris yellowish brown Iris brun jaunâtre Iris amarilloso marrón
Gavialis gangeticus	3.3→5.5 Abrupt Abrupt Abruptamente	N	N	UP. 5 + 23→24 LO. 25→26 4th tooth equal 4ième dent égale cuarto diente igual Teeth needle-like Dents en aiguilles Dientes como agujas	23→24	2 S	4 R 2-2-2-2- Nu = D Nu→←D	Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso

CROCODILES/COCODRILOS - GAVIALS/GAVIALES : HIDES/PEAUX/PIELES (ISO)

Name Nom Nombre	Length Longueur Larga (cm.)	Colours Couleurs Colores (adults) (adultos)	Dorsals Dorsales Dorsales (D)	D.C.W.	S.C.W.	Ventral Scales Écailles ventrales (V) Escamas ventrales			Flank Scales Écailles des flancs Escamas del costados			Trade Commerce Comercio				
						Collar Collier Collar	Os	T.R.	L.R.	Sc	Number Nombre Numero	Keel Quille Quilla	Shape Forme Forma	Os	Countries Pays Países	Other Autres Otros
Crocodylus moreletii	250 100-150 22-27	Gr B	15→17 R 4→6 S Nu↔D	19→20 (17→18)	19	1 R	N	29→33 I	18→20	I in dans en 66%	6→7	N	I B S	N	≈	+\$ • Inclusions on shoes and ≠ items Inclusions dans souliers et ≠ items Inclusiones sobre zapatos y diferentes cosas
Crocodylus porosus	1005 350-450 22-30	0 Y	16→17 R 6→8 S Nu↔D	19→20	19→21	1 R	N	31→35	16→19	Re and/et/ y ≈I	7→8	3 E.R.	Re L.R. B/s	N	AU - ID - PG→ Farming / Elevage / Rancho FR ⇒	+\$ Hornback/Coupe dorsale/Dorsal cortado • Finest leather / Le plus beau cuir / Cuero finisimo
Crocodylus rhombifer	500 200-250 20-30	Gr Y	16→17 R 6 S Nu↔D	17→19	17→18	1 R	N	32→33	14→16	Re	5→6	2 E.R.	L.R. ≈ Re/B	E.R.	≈	
Crocodylus siamensis	400 250-300 25	0 Br	16→17 R 6 S Nu↔D	19→20	17→19	1 R	N	30→34 I	14→16	I	8→10	2 E.R.	I.L.R. B/≈s/B	N	≈ TH→ Farming / Elevage / Rancho	+\$ Hornback/Coupe dorsale/Dorsal cortado • Handbags with tail inclusions Sacs avec inclusions dans la queue Bolsas de mano con inclusiones de cola
Tomistoma schlegelii	500 350-400 30	Br B	22 R 6→8 S Nu = D Nu↔←D	18	17	1 R	N	22→24 Re	12→14	Re	4→5	Y on/sur/ sobre Large S Largas S	I L.R. B/s/B	N ≈E.R.	≈	Hornback Coupe dorsale Dorsal cortado
Gavialis gangeticus	625 350-450 37	0 B	21→22 R 6 S Nu↔←D	18→20	15	N	N	30→31	20→22	Re	5→7	1 E.R.	L.R. B/B + I s	N	≈	

CROCODILES/COCODRILOS - GAVIALS/GAVIALES : HIDES/PEAUX/PIELES — from previous page/
de la page précédente/ de la página anterior

Name Nom Nombre	Other - Autres - Otros
Crocodylus moreletii	<ul style="list-style-type: none"> Inclusions in Sc and belly / Inclusions dans Sc et ventre / Inclusiones in Sc y estómago
Crocodylus porosus	<ul style="list-style-type: none"> Some individuals with tail inclusions / Quelques spécimens avec inclusions dans la queue / Algunos individuales con inclusiones de cola
Crocodylus rhombifer	<ul style="list-style-type: none"> Short fingers not webbed / Doigts courts non palmés / Dedos cortos no palmados Scales tipped yellow and black / Bout des écailles jaune et noir / Escamas fil-tradas en amarillo y negro
Crocodylus siamensis	<ul style="list-style-type: none"> Inclusions in Sc and belly / Inclusions dans Sc et ventre / Inclusiones in Sc y estómago ISO = visible / ISO visible / ISO visible
Tomistoma schlegelii	<ul style="list-style-type: none"> Round or oval flank scales / Écailles des flancs rondes ou ovales / Escamas del costados redondas u ovaladas
Gavialis gangeticus	<ul style="list-style-type: none"> Square or hexagonal flank scales (not oval) / Écailles des flancs carrées ou hexagonales (pas ovales) / Escamas de los costados cuadradas o hexagonales (no ovales)

CROCODILES/COCODRILOS - GAVIALS/GAVIALES : HEADS/TÊTES/CABEZAS
(FOURTH TOOTH VISIBLE / QUATRIÈME DENT VISIBLE / CUARTO DIENTE VISIBLE)

Name Nom Nombre	Snout Museau Hocico L/I	Spectacle Lunettes De anteojos	Ridges Crêtes Aristas	Dentition/Dentición UP.: Upper/Haut/Alto LO.: Lower/Bas/Bajo	Symphysis Symphyse Sinfisis	Post-occipitals Postoccipitales Post-occipitales (P.O.)	Nuchals Écailles nuchales Cervicales (Nu)	Eyelid — Iris Paupière — Iris Párpado — Iris
Crocodylus intermedius	2→2.5 No hump/ Pas de renflement/ No elevación	N	N	UP. 5+14 L.O. 15 Teeth needle-like/ Dents en aiguilles/ Dientes como agujas	6→7	1 R 4→6 S	2 R 2→4 S +2SS Nu↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus johnsoni	2.3→3.2 No hump/ Pas de renflement/ No elevación	N	N	UP. 5+14→16 L.O. 15 in/en/en ZIGZAG	6→8	1 R 4 S	4 S +2SS Nu→↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus niloticus	1.6→2.0 No hump/ Pas de renflement/ No elevación	N	N	UP. 5+13→14 L.O. 14→15	4→5	1 R 4→6 S	6 S Nu↔D by/par/por 2 S	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus palustris	1.3→1.5 No hump/ Pas de renflement/ No elevación	N	N	UP. (4) 5 + 14 L.O. 15	4→5	1 R→(2 R) 4→6 S	6 S Nu↔D by/par/por 2 S	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Osteolaemus tetraspis	1.0→1.3 *Flat, not concave / Plat, non concave / Plano, no cóncavo	N	N	UP. 4+12→13 L.O. 14→15	4→5	1 R(*2 R) 4 S +S on sides/ +S sur côtés/ +S sobre los lados	4 S Nu→↔D by/par/por 2 S * 6 S 2-2-2	Smooth Lisse Suave Eyelash-like appendages / Avec appendices / Pestañas como afiadaduras
Crocodylus cataphractus	2.7 - 3.3	N	N	UP. 5(4) + 13→14 L.O. 15→16 Teeth needle-like / Dents en aiguilles / Dientes como agujas	7→8	1-2 pairs/ 1-2 paires/ 1-2 pares	4 S +sS Nu→↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus acutus	1.8 - 2.5 1 hump/ 1 renflement/ 1 elevación (1)	N	N	UP. 5+13→14 L.O. 15	4→5	1 R 4→6 S	4 S (1→+6) S +2SS Nu↔D	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso
Crocodylus novaeguineae	1.8 - 2.3 **1.5 - 1.9	N	2 **Longer **Plus longues **Mas largas	UP. 5+13→14 L.O. 15	4→5	1 R 4 S **1R (4→6 S)	6 S↔ ** 6 S→↔ + 2 SS Nu↔D by/par/por 2 S	Wrinkled Plissée Con pliegues Iris greenish Iris verdâtre Iris verdoso

* Osteolaemus tetraspis osborni, 1 (also palate not mottled / aussi palais sans taches / el paladar también no es manchado)

(1) Seen on adults and young adults / vu chez les adultes et jeunes adultes / Vista en adultos y adultos jóvenes

** Crocodylus novaeguineae mindorensis

CROCODILES/COCODRILOS : HIDES/PEAUX/PIELES (ISO)

Name Nom Nombre	Length Longueur Largo (cm.)	Colours Couleurs Colores (adults) (adultes) (adultos)	Dorsals Dorsales Dorsales (D)	D.C.W.	S.C.W.	Ventral Scales Écaillies ventrales (V) Escamas ventrales			Flank Scales Écaillies des flancs Escamas del costados			Trade Commerce Comercio				
						Collar Collier Collar	Os	T.R.	L.R.	Sc	Number Nombre Numero	Keel Quille Quilla	Shape Forme Forma	Os	Countries Pays Países	Other Autres Otros
Crocodylus intermedius	678 400-450 22-25	Y - Gr Sc with black spots Sc avec taches noires Sc con puntos negros	16→17 R 4→6 S Nu↔D	17→19	17→18	1 R	N	25→27 I	14→18	≈Re	3→5	≈E.R.	L.R. B/S/B I	E.R.	≈	
Crocodylus johnsoni	300 180-240 20-25	Br O - Gr	18 R 6 - 8 S Nu↔←D	17	16→17	1 R	Y 1	22→24	12→14	Re or/ou/o I	4	1 E.R.	L.R. B/S/B Re	E.R.	≈	Hornback / Coupe dorsal/ Dorsal cortado
Crocodylus niloticus	700 400-600 26-34	O - Gr, Br Spots on sides Taches sur côtés Puntos sobre los lados	17→18 R 6→8 S Nu↔D by/par/por 2 S	17→18	15→16	1→2 R ≈Large S or not/ou non /S Large o no	Y or/ ou/o N ≈1 S S.P.	26→30	14→20	Re	3→7	1 E.R.	L.R. B/S/B I	ZA-TG-ZW → SD-SO-NG-MG → FR-IT →	Native crafts / Artisanat Artes nativo	
Crocodylus palustris	400 200-300 27 *350-400 *200 *25-27	O - Br	17→18 R 4→6 S *6 S Nu↔D by/par/por 2 S	18→19	16	N or/ou/o * 1 R	N	28→32 Overlap/ Se chevauchent/ Se sobrepone	18→20	Re	3→5	Y on/sur/ sobre Large S Larges S Largas S	L.R. I s	N	≈	
Osteolaemus tetraspis	200 100-150 *150 *114 * -	B Blotches on belly Taches sur ventre Manchas sobre el estómago Palais mottled Palais avec taches Paladar con manchas (1)	17→20 R 6→8 S * 18 R *↑6S *(4-6-4-6...) Nu↔←D	10→12 (11) *(12→14)	15→17 *(17→19)	1 R	Y 1 Large 1 Large 1 Large S.P.	25→29 *22→24	10→12 *12→14	Re	5→9 *(5→6)	Y	Large Larga K S in/dans/en Ne	+2 E.R.	CG-ML → FR-IT-ES → TG-ZR →	Native crafts / Artisanat / Artes nativo
Crocodylus cataphractus	400 200-250 25	O - Gr - Br 10-13 Crossbands 10-13 Bandes transversales 10-13 Bandas cruzadas	18 - 19 R 6 S Nu↔←D Keeled/Quillées/ Con quillas	16→18	15→16	1 R	Y 1 Large 1 Large 1 Large S.P.	25 - 29	12→14	Re	3	+2 E.R.	L.L.R. B/S/B	≈E.R.	CG-GA → FR-IT →	Native crafts / Artisanat / Artes nativo
Crocodylus acutus	700 300-400 25-30	O - Gr Gr - Br	16→17 R 1→6 S Nu↔D Without small S Sans petites S Sin escamas pequeñas	16→17	15→16	1 R	N	26→32	14→16 (18)	I	5→6	≈E.R.	L.R. B/B/B	4 E.R.	HN-MX-PA → CU →	
Crocodylus novaeguineae	284 180-200 25 *250 *150-200 * -	O - Gr *Br	16→17 R 8→11 S *(10→12 S) Nu↔D by/par/por 2 S	16→22 * 18→19 *(12→14)	17→19 *16→18	≈1 R or/ou/o *1 R	N	22→28 *23→26	12→18 *(12→14)	Re or/ou/o I	6→11 S *(6→8 S)	4 E.R. *3 E.R.	Re L.R. B/S *1 L.R. B mainly/ sur/out/ principal- mente	* (E.R.)	New Guinea → Others / Autres / Otros → Farming / Élevage / Rancho ≈ Trade of Mindoro ≈ Commerce du Mindoro ≈ Comercio de Mindoro	+\$

(1) Osteolaemus tetraspis osborni : Palais not mottled / Palais sans taches / Paladar sin manchas

CROCODILES/COCODRILOS : HIDES/PEAUX/PIELES (ISO)

—from previous page/ de la page précédente/ de la página anterior

Name Nom Nombre	Other Autres Otros
Crocodylus intermedius	<ul style="list-style-type: none"> Inclusions in hindpart of belly/ Inclusions dans la partie postérieure du ventre/ Inclusiones en la parte trasera del estómago
Crocodylus johnsoni	<ul style="list-style-type: none"> Fingers not webbed / Doigts non palmés / Dedos no palmeados Inclusions in hind part of belly/ Inclusions dans la partie postérieure du ventre/ Inclusiones en la parte trasera del estómago
Crocodylus niloticus	≈ISO
Crocodylus palustris	<p>* Crocodylus palustris kimbula</p> <ul style="list-style-type: none"> Inclusions in hind part of belly: rows overlap at midline/ Inclusions dans la partie postérieure du ventre: rangées se chevauchent au milieu/ Inclusiones en la parte trasera del estómago: filas se sobreponean en la línea media
Osteolaemus tetraspis	<ul style="list-style-type: none"> Native crafts : Handbags, cases with distinctive flanks Artisanat local : sacs et porte-documents avec flancs caractéristiques Artes nativos : bolsas de mano y portafolio con distintivos costados Neutral, black or red tones / Tons neutre, noir ou rouge / Tons neutro, negro o rojo * Osteolaemus tetraspis osborni: ISO more visible / ISO plus visibles / ISO mas visible
Crocodylus cataphractus	
Crocodylus acutus	<ul style="list-style-type: none"> Lateral ventral and subcaudal scales spotted with black Écailles ventrales latérales et sous-caudales tachetées de noir Ventrales y subcaudales con manchas negras Lateral inclusions on tail / Inclusions latérales sur la queue / Inclusiones laterales sobre la cola
Crocodylus novaeguineae	<ul style="list-style-type: none"> * Crocodylus novaeguineae mindorensis, I • Up to 4 ISO / Jusqu'à 4 ISO / Con 1 a 4 ISO

Codes for the Identification of Crocodylian Species (Tagged Hides)

Codes d'identification des espèces de crocodiliens (étiquettes sur peaux)

Códigos para la identificación de las especies de cocodrilos (pieles con etiquetas)

Alligator mississippiensis	.MIS
Alligator sinensis	.SIN
Caiman crocodilus apororiensis	.APA
Caiman crocodilus chiapasius	.CHI
Caiman crocodilus crocodilus	.CRO
Caiman crocodilus fuscus	.FUS
Caiman latirostris	.LAT
Caiman yacare	.YAC
Crocodylus acutus	.ACU
Crocodylus cataphractus	.CAT
Crocodylus intermedius	.INT
Crocodylus johnsoni	.JOH
Crocodylus moreletii	.MOR
Crocodylus niloticus	.NIL
Crocodylus novaeguineae mindorensis	.MIN
Crocodylus novaeguineae novaeguineae	.NOV
Crocodylus palustris	.PAL
Crocodylus porosus	.POR
Crocodylus rhombifer	.RHO
Crocodylus siamensis	.SIA
Gavialis gangeticus	.GAV
Melanosuchus niger	.NIG
Osteolaemus tetraspis	.TET
Paleosuchus palpebrosus	.PAP
Paleosuchus trigonatus	.TRI
Tomistoma schlegelii	.SCH

Index A
Index A
Índice A

A

INDEX A/ INDEX A/ ÍNDICE A

Scientific/Scientifique/Científico	English/Anglais/Inglés	French/Français/Francés	Spanish/Espagnol/Español
<i>Alligator mississippiensis</i>	American alligator	Alligator du Mississippi	<i>Aligator de América</i>
<i>Alligator sinensis</i>	Chinese alligator	Alligator de Chine	<i>Aligator de China</i>
<i>Caiman crocodilus</i>	Spectacled caiman	Caiman à lunettes	<i>Caimán</i>
<i>Caiman latirostris</i>	Broad-snouted caiman	Caiman à museau élargi	<i>Caimán hociquiancho</i>
<i>Crocodylus acutus</i>	American crocodile	Crocodile américain	<i>Caimán de aguja</i>
<i>Crocodylus cataphractus</i>	African slender-snouted crocodile	Faux-gavial africain	<i>Cocodrilo hociquifino africano</i>
<i>Crocodylus intermedius</i>	Orinoco crocodile	Crocodile de l'Orénoque	<i>Cocodrilo del Orinoco</i>
<i>Crocodylus johnsoni</i>	Johnston's crocodile	Crocodile de Johnston	<i>Cocodrilo de Johnston</i>
<i>Crocodylus moreletii</i>	Morelet's crocodile	Crocodile de Morelet	<i>Cocodrilo de Morelet</i>
<i>Crocodylus niloticus</i>	Nile crocodile	Crocodile du Nil	<i>Cocodrilo del Nilo</i>
<i>Crocodylus novaeguineae mindorensis</i>	Philippine crocodile	Crocodile des Philippines	<i>Cocodrilo de las Filipinas</i>
<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>	New Guinea crocodile	Crocodile de Nouvelle Guinée	<i>Cocodrilo de Nueva Guinea</i>
<i>Crocodylus palustris</i>	Swamp crocodile	Crocodile à front large	<i>Cocodrilo marismeño</i>
<i>Crocodylus porosus</i>	Saltwater crocodile	Crocodile marin	<i>Cocodrilo poroso</i>
<i>Crocodylus rhombifer</i>	Cuban crocodile	Crocodile de Cuba	<i>Cocodrilo de Cuba</i>
<i>Crocodylus siamensis</i>	Siamese crocodile	Crocodile du Siam	<i>Cocodrilo del Siam</i>
<i>Gavialis gangeticus</i>	Indian gavial	Gavial du Gange	<i>Gavial del Ganges</i>
<i>Melanosuchus niger</i>	Black caiman	Caiman noir	<i>Caimán negro</i>
<i>Osteolaemus tetraspis</i>	Dwarf crocodile	Crocodile cuirassé	<i>Cocodrilo chico africano</i>
<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	Cuvier's dwarf caiman	Caiman à front lisse	<i>Yacaré coroa</i>
<i>Paleosuchus trigonatus</i>	Schneider's dwarf caiman	Caiman à front lisse de Schneider	<i>Yacaré coroa</i>
<i>Tomistoma schlegelii</i>	False gavial	Faux-gavial malais	<i>Falso gavial malayo</i>

Index B
Index B
Índice B

B

* Subspecies not illustrated

* Sous-espèce non illustrée

* Sub-especie no ilustrada

This index includes English, French and Spanish common names and Italian and Dutch names when available.

Cet index comprend les noms communs anglais, français, espagnols de même que les noms italiens et allemands lorsque disponibles.

Este índice incluye nombres comunes en inglés, francés y español y nombres que estuvieron disponibles en italiano y holandeses

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Açu	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
African caiman	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
African crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
African dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
African gavial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African gharial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African long-nosed crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
African slender-snouted crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Afrique	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Ala kimbula	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9
Albino crocodile	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9
Aligator de América	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Aligator de China	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Alligator	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Alligator	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Alligator	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Alligator	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Alligator	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Alligator	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Alligator de Chine	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Alligator du Mississippi	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Alligator mississippiensis	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Alligator sinensis	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Alligatore del Mississippi	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Alligatore della Cina	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Amazon	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
American alligator	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
American caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
American crocodile	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
American saltwater crocodile	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Ancho	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Angosto	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Apaporis river caiman	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Assu	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Australian crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Australian freshwater crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Australien-Krokodil	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Baba	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Babilla	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Babilla	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Babilla	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Babilla	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Babilla	<i>Caiman crocodilus paraguayensis*</i>	7		
Babilla	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Baby caiman	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Baya	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Baya kanulong	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Bediai sampit	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Belize crocodile	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Belize-Krokodil	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Beulenkrokodil	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Black caiman	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Black crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis osborni*</i>		4	1 8 9
Black crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Bony crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis osborni*</i>		4	1 8 9
Bony crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Brauen-Glattstirnkaïman	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Brazil caïman	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Brazilian caïman	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Breitschnauzenkaïman	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Brillenkaiman	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Broad-nosed caïman	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Broad-nosed crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Broad-snouted caïman	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Broad-snouted crocodile	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Broad-snouted spectacled caïman	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Bua	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Buaia sapit	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Buaia senjulong	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Buaja	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Buaya	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Buaya	<i>Crocodylus siamensis</i>		7	6 7
Cabinda	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Cabinda	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Caiman à front lisse de Schneider	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Caiman à front lisse	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Caiman à front plat	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Caiman à lunettes	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Caiman à lunettes commun	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Caiman à lunettes commun	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Caiman à lunettes du Rio Apaporis	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Caiman à lunettes septentrional	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Caiman à museau élargi	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Caiman blanco	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Caiman	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Caiman crocodilus	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Caiman	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Caiman	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Caiman	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Caiman de América central	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Caiman del Paraguay	<i>Caiman crocodilus paraguayensis*</i>	7		
Caiman del Paraguay	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Caiman del Rio Apaporis	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Caiman do Brasil	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Caiman do Mato Grosso	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Caiman du Mato Grosso	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Caiman du Paraguay	<i>Caiman crocodilus paraguayensis*</i>	7		
Caiman du Paraguay	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Caiman du Rio Apaporis	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Caiman latirostris	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Caiman	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Caiman nain	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Caiman noir	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Caiman sclerops	.Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Caiman yacaré	.Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Caimán	.Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Caimán de aguya	.Crocodylus acutus		2	8 9
Caimán hociquiancho	.Caiman latirostris	6		1 4 5
Caimán negro	.Caiman latirostris	6		1 4 5
Caimán negro	.Melanosuchus niger	8		4 5
Caimano	.Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Caimano	.Caiman latirostris	6		1 4 5
Caimano del Mato Grosso	.Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
Caimano del Paraguay	.Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Caimano del Paraguay	.Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Caimano del Rio Apaporis	.Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Caimano settentrionale	.Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Cascarudo	.Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Cascarudo	.Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Cascarudo	.Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Cascarudo jacaretinga	.Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Central African dwarf crocodile	.Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Central African long-nosed crocodile	.Crocodylus cataphractus congicus*		5	
Central African Nile crocodile	.Crocodylus niloticus suchus*		10	
Central African slender-snouted crocodile	.Crocodylus cataphractus congicus*		5	
Central American alligator	.Crocodylus acutus		2	8 9
Central American caiman	.Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Central American crocodile	.Crocodylus moreletii		8	6 7
Ceylon alligator	.Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
Ceylon crocodile	.Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
Ceylon marsh crocodile	.Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
China-Alligator	.Alligator sinensis	3		4 5
Chinese alligator	.Alligator sinensis	3		4 5
Ciaman	.Crocodylus acutus		2	8 9
Cocodrillo americano	.Crocodylus acutus		2	8 9
Cocodrillo catafratto	.Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Cocodrillo catafratto dell' Africa centrale	.Crocodylus cataphractus congicus*		5	
Cocodrillo catafratto dell' Africa occidentale	.Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Cocodrillo corazzato dell' Africa centrale	.Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Cocodrillo corazzato dell' Africa occidentale	.Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Cocodrillo corazzato	.Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Cocodrillo de Johnston	.Crocodylus johnsoni		15	8 9
Cocodrillo de Mindoro	.Crocodylus novaeguineae mindorensis		3	1 8 9
Cocodrillo del Nilo	.Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Cocodrillo della Nuova Guinea	.Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Cocodrillo di Morelet	.Crocodylus moreletii		8	6 7
Cocodrillo estuarino	.Crocodylus porosus		6	6 7
Cocodrillo intermedio	.Crocodylus intermedius		12	8 9
Cocodrillo marino	.Crocodylus porosus		6	6 7
Cocodrillo palustre	.Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Cocodrillo rombifero	.Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cocodrillo siamese	.Crocodylus siamensis		7	6 7
Cochirre	.Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
Cochirre	.Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Cochirré	.Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Cochirré	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Cocodrillo	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Cocodrillo	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Cocodrillo	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Cocodrilo	Melanosuchus niger	8		4 5
Cocodrilo	Melanosuchus niger	8		4 5
Cocodrilo	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cocodrilo chico africano	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Cocodrilo chico de Africa central	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Cocodrilo chico de Africa occidental	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Cocodrilo chico de Africa occidental	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Cocodrilo criollo	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cocodrilo de Cuba	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cocodrilo de Johnston	Crocodylus johnsoni		15	8 9
Cocodrilo de las Filipinas	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Cocodrilo de Mindoro	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Cocodrilo de Morelet	Crocodylus moreletii		8	6 7
Cocodrilo de Nueva Guinea	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Cocodrilo de Río	Crocodylus acutus		2	8 9
Cocodrilo del Nilo	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Cocodrilo del Orinoco	Crocodylus intermedius		12	8 9
Cocodrilo del Siam	Crocodylus siamensis		7	1 6 7
Cocodrilo hociquifino africano	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Cocodrilo hociquifino de Africa central	Crocodylus cataphractus congicus*		5	
Cocodrilo hociquifino de Africa occidental	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Cocodrilo legitimo	Crocodylus rhombifer		9	6 73
Cocodrilo marismeano	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Cocodrilo perla	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Cocodrilo poroso	Crocodylus porosus		6	6 7
Colombian alligator	Crocodylus intermedius		12	8 9
Colombian crocodile	Crocodylus intermedius		12	8 9
Common crocodile caiman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Common Nile crocodile	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Common spectacled caiman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Congo dwarf crocodile	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Congo dwarf crocodile	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Coscarudo	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Coscarudo	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Coscarudo	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Criollo	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Croco Afrique	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Croco afrique	Crocodylus niloticus chamses*		10	
Croco afrique	Crocodylus niloticus cowiei*		10	
Croco afrique	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Croco Bénin	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Croco Bénin	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Croco mada	Crocodylus niloticus madagascariensis*		10	
Croco mada	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Croco Tanganyika	Crocodylus niloticus africanus*		10	
Croco Tanganyika	Crocodylus niloticus niloticus		10	8 9
Crocodile à front large	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Crocodile à front large	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Crocodile à museau pointu	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Crocodile américain	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Crocodile cuirassé	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Crocodile de Cuba	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Crocodile de Johnston	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Crocodile de l'Orénoque	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Crocodile de Mindoro	<i>Crocodylus novaeguineae mindorensis*</i>		3	1 8 9
Crocodile de Morelet	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Crocodile de Nouvelle Guinée	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
Crocodile des marais	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Crocodile des Philippines	<i>Crocodylus novaeguineae mindorensis*</i>		3	1 8 9
Crocodile du Nil	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Crocodile du Siam	<i>Crocodylus siamensis</i>		7	6 7
Crocodile marin	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Crocodile nain de l'Afrique centrale	<i>Osteolaemus tetraspis osborni*</i>		4	1 8 9
Crocodile nain de l'Afrique occidentale	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Crocodile nain de l'Afrique occidentale	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Crocodile nain	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Crocodile rhombifère	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
<i>Crocodylus acutus</i>	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
<i>Crocodylus cataphractus</i>	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
<i>Crocodylus intermedius</i>	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
<i>Crocodylus johnsoni</i>	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
<i>Crocodylus moreletii</i>	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
<i>Crocodylus niloticus</i>	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
<i>Crocodylus novaeguineae</i>	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
<i>Crocodylus palustris</i>	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
<i>Crocodylus porosus</i>	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
<i>Crocodylus rhombifer</i>	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
<i>Crocodylus siamensis</i>	<i>Crocodylus siamensis</i>		7	6 7
Cuba croco	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Cuba croco	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Cuban crocodile	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Cuvier's smooth-fronted caiman	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Dusky caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Dwarf caiman	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Dwarf caiman	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis osborni*</i>		4	1 8 9
Dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
East African crocodile	<i>Crocodylus niloticus africanus*</i>		10	
Eastern Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus pauciscutatus*</i>		10	
Estuarine crocodile	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Ethiopian crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Ethiopian crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
False gavial	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
False gharial	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Falso gavial malayo	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Faux-gavial africain	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Faux-gavial d'Afrique centrale	<i>Crocodylus cataphractus congicus*</i>		5	8 9
Faux-gavial malais	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Faux-gavial ouest-africain	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Fish crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Florida alligator	Alligator mississippiensis	2		4 5
Freshie	Crocodylus johnsoni		15	8 9
Freshwater crocodile	Crocodylus novaeguineae mindorensis		3	1 8 9
Freshwater crocodile	Crocodylus siamensis		7	6 7
Ganges-Gavial	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gangetic gavial	Gavialis gangeticus		17	1 6 7
Garial	Gavialis gangeticus		17	1 6 7
Gator	Alligator mississippiensis	2		4 5
Gator	Crocodylus porosus		6	6 7
Gatte kimbula	Crocodylus porosus		6	6 7
Gavial	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Gavial del Ganges	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gavial du Gange	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gavial	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gavial indien	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gavial spécial	Crocodylus johnsoni		15	8 9
Gavial	Tomistoma schlegelii		16	6 7
Gaviale	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gavialis gangeticus	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gefleckter Brillenkaiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Gefleckter Krokodilkaiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Gewöhnlicher Brillenkaiman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Gewöhnlicher Krokodilkaiman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Gharial	Gavialis gangeticus		17	6 7
Gharial	Tomistoma schlegelii		16	6 7
Glattstirnkaïman	Paleosuchus palpebrosus	5		4 5
Glattstirnkaïman	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Goekeya	Crocodylus porosus		6	6 7
Gran Chaco crocodile caïman	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Gran Chaco spectacled caïman	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Gran Chaco-Brillenkaiman	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Gran Chaco-Krokodilkaiman	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Haya	Crocodylus porosus		6	6 7
Hechtalligator	Alligator mississippiensis	2		4 5
Hole kimbula	Crocodylus palustris kimbula*		11	1 8 9
Indian freshwater crocodile	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Indian gavial	Gavialis gangeticus		17	6 7
Indian swamp crocodile	Crocodylus palustris palustris		11	1 8 9
Jacare acu	Melanosuchus niger	8		4 5
Jacare	Melanosuchus niger	8		4 5
Jacaré	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Jacaré	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Jacaré coroa	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Jacaré curua	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Jacaré de lunetos	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
Jacaré de lunetos	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Jacaré de papo amarelo	Caiman latirostris	6		1 4 5
Jacaretinga	Caiman crocodilus fuscus	7		1 4 5
Jacaretinga	Caiman crocodilus matogrossiensis*	7		
Jacaretinga	Caiman crocodilus paraguayensis*	7		
Jacarétinga	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Jacarétinga	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Jacarétinga	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Johnson's crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Johnston's crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Johnston's river crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>		15	8 9
Keilkopf-Glattstirnkaiman	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Kenya crocodile	<i>Crocodylus niloticus pauciscutatus*</i>		10	
Krokodilkaiman	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Kuba-Kroko	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Kuba-Kroko	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Kuba-Krokodil	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Kulathe muthele	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9
Lagarto amarillo	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Lagarto blanco	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Lagarto	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Lagarto chato (negro)	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Lagarto de concha	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Lagarto	<i>Melonosuchus niger</i>	8		4 5
Lagarto negro	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Lagarto negro	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Lagarto negro	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Lagarto negro	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Lagarto real	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Lake crocodile	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9
Largatos	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Legítimo	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7
Leistenkrokodil	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Loricata crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Louisiana	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Louisiana alligator	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Madagascan alligator	<i>Crocodylus niloticus madagascariensis*</i>		10	
Madagascan crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Madagascan Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus madagascariensis*</i>		10	
Madagascar crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Madagassisches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus madagascariensis*</i>		10	
Magdalena caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Makar	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Malay gavia	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Malay gharial	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Malayan fish crocodile	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Malayan garial	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Malayan gharial	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Mamba	<i>Crocodylus niloticus africanus*</i>		10	
Mamba	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Mamba	<i>Crocodylus niloticus pauciscutatus*</i>		10	
Man-eating crocodile	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Marsh crocodile	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Mato Grosso crocodile caiman	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Mato Grosso spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Mato Grosso-Brillenkaiman	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Mato Grosso-Krokodilkaiman	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Melanosuchus niger	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Melanosuco	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Mexican alligator	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Mexiko-Krokodil	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Mindoro crocodile	<i>Crocodylus novaeguineae mindorensis*</i>		3	1 8 9
Mindoro-Krokodil	<i>Crocodylus novaeguineae mindorensis*</i>		3	1 8 9
Mississippi alligator	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Mississippi-Alligator	<i>Alligator mississippiensis</i>	2		4 5
Mittelfrikanisches Panzerkrokodil	<i>Crocodylus cataphractus conigicus*</i>		5	8 9
Mittelfrikanisches Stumpfkrokodil	<i>Osteolaemus tetraspis osborni*</i>		4	1 8 9
Mittelamerikanisches Krokodil	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Mohrenkaiman	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Morelet's crocodile	<i>Crocodylus moreletii</i>		8	6 7
Muggar	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Mugger crocodile	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Mugger	<i>Crocodylus palustris kimbula*</i>		11	1 8 9
Mugger	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Musky caiman	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Musky dwarf caiman	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Narrow-snouted spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Neuguinea-Krokodil	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
New Guinea crocodile	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
New Guinean crocodile	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
New Guinean freshwater crocodile	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
Nigériquo corné	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Nigériquo corné	<i>Crocodylus cataphractus conigicus*</i>		5	8 9
Nigériquo non corné	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Nigériquo non corné	<i>Crocodylus niloticus suchus*</i>	7		
Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Nördlicher Brillenkaiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Nördlicher Krokodilkaiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Nordöstliches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Nordwestliches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus suchus*</i>	7		
North-eastern Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Northern crocodile caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Northern spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Northwestern Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus suchus*</i>	7		
Ocoroche	<i>Caiman crocodilus apaporiensis*</i>	7		1 4 5
Ocoroche	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Orinoco crocodile	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Orinoko-Krokodil	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Osborn's dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis osborni*</i>		4	1 8 9
Osteolaemus tetraspis	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Östliches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus pauciscutatus*</i>	7		
Overo	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Paleosuchus palpebrosus	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Paleosuchus trigonatus	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Paleosuco	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Paleosuco	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Panzas	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Panzer crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Panzerkrokodil	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Paraguayan caiman	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Parana-Brillenkaïman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Parana-Krokodilkaiman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Perla	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Philippine crocodile	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Philippine freshwater crocodile	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Philippinen-Krokodil	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Pseudo-Cabinda	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Pseudo-Cabinda	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Rautenkrokodil	Crocodylus rhombifer		9	6 7
Red caïman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Rio Apaporis crocodile caïman	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Rio Apaporis spectacled caïman	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Rio Apaporis-Brillenkaïman	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Rio Apaporis-Krokodilkaiman	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Rough-back crocodile	Osteolaemus tetraspis osborni*		4	1 8 9
Rough-backed crocodile	Osteolaemus tetraspis tetraspis		4	1 8 9
Saltwater crocodile	Crocodylus porosus		6	6 7
Sampit	Crocodylus porosus		6	6 7
Sawing crocodile	Crocodylus porosus		6	6 7
Schnabelkrokodil	Gavialis gangeticus		17	6 7
Schneider's smooth-fronted caïman	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Sea-going crocodile	Crocodylus porosus		6	6 7
Semmuklon	Crocodylus porosus		6	6 7
Siam-Krokodil	Crocodylus siamensis		7	6 71
Siamese crocodile	Crocodylus siamensis		7	6 7
Siamese freshwater crocodile	Crocodylus siamensis		7	6 7
Singapor crocodile	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Singapore crocodile	Crocodylus porosus		6	6 7
Singapore grosschuppig	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Singapore grosschuppig	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Singapore kleinschuppig	Crocodylus porosus		6	6 7
Singapore kleinschuppig	Crocodylus siamensis		7	6 7
Singapore large scale	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Singapore large scale	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Singapore small scale	Crocodylus porosus		6	6 7
Singapore small scale	Crocodylus siamensis		7	6 7
Singapour grandes écailles	Crocodylus novaeguineae mindorensis*		3	1 8 9
Singapour grandes écailles	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Singapour petites écailles	Crocodylus porosus		6	6 7
Singapour petites écailles	Crocodylus siamensis		7	6 7
Slender-snouted caïman	Caiman crocodilus apaporiensis*	7		1 4 5
Slender-snouted crocodile	Crocodylus cataphractus cataphractus		5	8 9
Smooth front caïman	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Smooth-fronted caïman	Paleosuchus trigonatus	4		4 5
Soft belly	Crocodylus moreletii		8	6 7
South African crocodile	Crocodylus niloticus cowiei*		10	
South American alligator	Crocodylus acutus		2	8 9
South American caïman	Caiman crocodilus crocodilus*	7		1 4 5
South-eastern Nile crocodile	Crocodylus niloticus africanus*		10	
Southeast Asian crocodile	Crocodylus novaeguineae novaeguineae		3	1 8 9
Southern crocodile caïman	Caiman crocodilus yacare*	7		1 4 5
Southern Nile crocodile	Crocodylus niloticus cowiei*		10	

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Southern spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus yacare</i> *	7		1 4 5
Spectacle caiman	<i>Caiman crocodilus crocodilus</i> *	7		1 4 5
Spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus crocodilus</i> *	7		1 4 5
Spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Spitzkrokodil	<i>Crocodylus acutus</i>		2	8 9
Stream crocodile	<i>Crocodylus palustris kimbula</i> *		11	1 8 9
Stumpfkrokodil	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
Subwater crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Subwater crocodile	<i>Crocodylus porosus</i>		6	6 7
Südamerikanisches Krokodil	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Sudanese Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus niloticus</i>		10	8 9
Südlicher Brillenkaiman	<i>Caiman crocodilus yacare</i> *	7		1 4 5
Südlicher Krokodilkaiman	<i>Caiman crocodilus yacare</i> *	7		1 4 5
Südliches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus cowiei</i> *	7		
Südostasien-Krokodil	<i>Crocodylus novaeguineae novaeguineae</i>		3	1 8 9
Südöstliches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus africanus</i> *		10	
Sumpfkrokodil	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
Sunda-Gavial	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Sunda-Krokodile	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Swamp crocodile	<i>Crocodylus palustris palustris</i>		11	1 8 9
T'O	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Tinga	<i>Caiman crocodilus apaporiensis</i> *	7		1 4 5
Tinga	<i>Caiman crocodilus apaporiensis</i> *	7		1 4 5
Tinga	<i>Caiman crocodilus crocodilus</i> *	7		1 4 5
Tinga	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	7		1 4 5
Tinga	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis</i> *	7		
Tinga	<i>Caiman crocodilus paraguayensis</i> *	7		
Tinga	<i>Caiman crocodilus yacare</i> *	7		1 4 5
Tinga	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Tinga	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Tinga	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Tomistoma schlegelii	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Tomistoma	<i>Tomistoma schlegelii</i>		16	6 7
Tou Lung	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
True gavial	<i>Gavialis gangeticus</i>		17	6 7
Ururau	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Venezuelan alligator	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Venezuelan delta crocodile	<i>Crocodylus intermedius</i>		12	8 9
Wedge-headed caiman	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Wedge-headed dwarf caiman	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
West African alligator	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
West African crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
West African dwarf crocodile	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9
West African gavial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
West African gharial	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
West African long-nosed crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
West African loricate crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
West African Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus chamses</i> *		10	
West African slender-snouted crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
West African subwater crocodile	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Westafrikanisches Panzerkrokodil	<i>Crocodylus cataphractus cataphractus</i>		5	8 9
Westafrikanisches Stumpfkrokodil	<i>Osteolaemus tetraspis tetraspis</i>		4	1 8 9

INDEX B/ INDEX B/ ÍNDICE B

Names Noms Nombres	Scientific Names Noms scientifiques Nombres científicos	Blue Bleue Azul	Yellow Jaune Amarilla	Orange Orange Naranja
Western Nil crocodile	<i>Crocodylus niloticus chameses*</i>		10	
Westliches Nilkrokodil	<i>Crocodylus niloticus chameses*</i>		10	
Yacaré blanco	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Yacaré	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Yacaré coroa	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Yacaré de lunetos	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Yacaré negro	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Yacaré uassu	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Yacaré assú	<i>Melanosuchus niger</i>	8		4 5
Yacaré blanco	<i>Caiman crocodilus crocodilus*</i>	7		1 4 5
Yacaré	<i>Caiman crocodilus paraguayensis*</i>	7		
Yacaré coroa	<i>Paleosuchus palpebrosus</i>	5		4 5
Yacaré coroa	<i>Paleosuchus trigonatus</i>	4		4 5
Yacaré de hocico ancho	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Yacaré de hocico	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Yacaré de hocico	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Yacaré negro	<i>Caiman crocodilus matogrossiensis*</i>	7		
Yacaré negro	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Yacaré overo	<i>Caiman latirostris</i>	6		1 4 5
Yacaré-hú	<i>Caiman crocodilus yacare*</i>	7		1 4 5
Yangtze alligator	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Yow Lung	<i>Alligator sinensis</i>	3		4 5
Zaquendo	<i>Crocodylus rhombifer</i>		9	6 7