

## Zusammenfassung

Notizen über den Süßwasser-Delphin *Inia geoffrensis* (de Blainville, 1817) in Venezuela

Über Auftreten und Verbreitung des Süßwasser-Delphins *Inia geoffrensis* in Venezuela werden vorläufige Angaben gemacht. Außerdem werden einige biologische Daten und Schädelmaße genannt.

## References

- CABRERA, A. (1961): Catalogo de los mamiferos de Americo del Sur; II. Rev. Mus. Argentino Cienc. nat. Rivadavia (Zool.) 4, 309—732.
- CALDWELL, D. K. (1966): Morphological variation in the Amazon dolphin, *Inia geoffrensis* (Blainville). Yearb. Amer. phil. Soc. 328—331.
- HERSHKOVITZ, Ph. (1963): Notes on South American dolphins of the genera *Inia*, *Sotalia* and *Tursiops*. J. Mammalogy 44, 98—103.
- (1966): Catalog of living whales. Bull. U. S. nation. Mus. 246, I—VIII, 1—259.
- KELLOGG, R. (1940): Whales, giants of the sea. Nat. geograph. Mag. 77, 35—90.
- MOHR, E. (1964): Notizen über den Flußdelphin *Inia geoffrensis* de Blainville, 1817. Zool. Garten 29, 262—270.
- OLIVARES, A. (1962): Aves de la region sur de la Sierra de la Macarena, Meta, Columbia. Rev. Acad. Columbiana Cienc. Exact., Fis. Nat. 11, 305—344.
- TREBBAU, P. (in press): Measurements of and some observations on the freshwater dolphin *Inia geoffrensis* in the Apure River (Venezuela). Zool. Garten 46.

Authors' addresses: Dr. PEDRO TREBBAU, Jardin Zoologico "El Pinar", Cota 905 — El Paraiso, Caracas, Venezuela.  
 Dr. PETER J. H. VAN BREE, Institute of Taxonomic Zoology, Zool. Museum, Univ. of Amsterdam, Plantage Middenlaan 53, Amsterdam 1004, The Netherlands.

## On the diagnosis of the South American dolphin *Sotalia fluviatilis* and its author

P. J. H. VAN BREE

Receipt of Ms. 10. 5. 1973

Some confusion exists concerning the first description of the species of dolphin *Sotalia fluviatilis* and its author(s). According to CABRERA (1961: 609) the valid diagnosis was published by GERVAIS as sole author in 1855. CABRERA (*loc. cit.*) regards the name *Delphinus fluviatilis* Gervais & Deville, 1853 as a *nomen nudum*. HERSHKOVITZ (1966: 18), however, considers the 1853 description as valid and mentions as authors GERVAIS and DEVILLE in GERVAIS (1853). He did not see the original description.

To avoid further differences of opinion it may be useful to cite completely the first description of the species. The more so as it was published in a rather obscure journal which can be consulted only in a few libraries. On page 148, GERVAIS wrote: "Les Delphinoïdes ou les Cétacés plus ou moins rapprochés du Dauphin ordinaire ont, comme les précédents, des représentants dans les différentes mers; mais ils sont plus nombreux qu'eux en espèces et, sauf quelques-uns, de moindres dimensions. Il y

en a qui sont pélagiens, d'autres littoraux, d'autres spécialement propres aux embouchures. On en connaît même deux espèces fluviales qui vivent dans les affluents de l' Amazone, principalement en Bolivie et au Pérou."

In a foot-note on the same page he continued: "L' espèce fluviale la mieux connue est l' *Inia boliviensis* d'Orb., synonyme du *Delphinus geoffrensis*, Bl. Une autre a bien plus de ressemblance avec les Dauphins ordinaires, mais elle est plus petite et à bec un peu plus grêle. Dans un travail que nous avons commencé sur cette espèce, avec feu M. E. DEVILLE, nous lui avons donné le nom de *Delphinus fluvialis*. Elle a été découverte par MM. DEVILLE et de CASTELNAU."

From this citation it becomes clear that GERVAIS is the only author and that the 1853 description is valid according to the rules of the International Code of Zoological Nomenclature (1964). The species therefore must be cited as *Sotalia fluvialis* (Gervais, 1853). Already TRUE (1889: 17) published the name of the species, the author, and the date in the right way.

For bibliographic reasons the complete title of the article by GERVAIS (1853) and the unabbreviated name of the journal in which it appeared are given below. Reprints of this article exist with a slightly different title and a different pagination.

I am grateful to Dr. M. C. SAINT GIRONS (Paris), Dr. A. M. HUSSON, and Prof. Dr. L. B. HOLTHUIS (both at Leiden) for the help given.

#### References

- CABRERA, A. (1961): Catalogo de los mamíferos de America del Sur. II. Rev. Mus Argentino Cienc. nat. B. Rivadavia (Zool.) 4, 309—732.
- GERVAIS, P. (1853): Remarques sur les Mammifères marins qui fréquentent les côtes de la France et plus particulièrement sur une nouvelle espèce de Dauphins propre à la Méditerranée. Bulletin de la Société centrale d'Agriculture et des comices agricoles du département de l'Hérault (Montpellier), 40e année (Avril, Mai, Juin), 140—156.
- HERSHKOVITZ, PH. (1966): Catalog of Living Whales. Bull. U. S. nation. Mus. 246, 1—259.
- TRUE F. W. (1889): Contributions to the natural history of the cetaceans; a review of the family Delphinidae. Bull. U. S. nation. Mus. 36, 1—192.

*Author's address:* Dr. P. J. H. VAN BREE, Institute of Taxonomic Zoology (Zool. Museum), University of Amsterdam, Plantage Middenlaan 53, Amsterdam 1004, The Netherlands

## Ersatz des Milchschnidezahnes durch den Stoßzahn beim Indischen Elefanten, *Elephas maximus*

Von L. DITTRICH

*Eingang des Ms. 6. 4. 1973*

Seit dem 18. Jahrhundert hat der eigentümliche Backzahnwechsel sowie die Genese und Morphologie der Elefantenmolaren Interesse erweckt und den Streit der Meinungen entfacht. Inzwischen sind wir über den Bau der Molaren und durch neue Untersuchungen an Schädeln, aber auch durch länger andauernde Beobachtungen von in der

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [39](#)

Autor(en)/Author(s): Bree Peter J. H. van

Artikel/Article: [On the diagnosis of the South American dolphin \*Sotalia fluviatilis\* and its author 57-58](#)