

Originalarbeiten

Steiper, M. E. & Ruvolo, M.: Genetic Sex Identification in Orangutans. With 1 figure 1-5

Protsch von Zieten, R. & Clarke, R. J.: The Oldest Complete Skeleton of an *Australopithecus* in Africa (StW 573) 7-17

Arnold, W. H., Protsch von Zieten, R. & Schmidt, E.: Measurements of Postnatal Growth of the Skull of *Pan troglodytes verus* Using Lateral Cephalograms. With 3 figures and 5 tables 19-32

Flohr, S., Raschka, C., Preuß, D. & Protsch von Zieten, R.: Multiple Pathologien an einem merowingischen Individuum aus einem Reihengräberfeld bei Inshheim (Rheinland-Pfalz). Mit 12 Abbildungen 33-47

Carril, J. C., Llamas, P., Luis, J. R., Dios, S. & Caeiro, B.: DYS19 and DYS390 Y-STR polymorphism in the Iberian Peninsula: A multivariate analysis. With 7 figures and 1 table 49-62

Kido, A., Susukida, R., Oya, M., Fujitani, N., Kimura, H. & Hara, M.: Polymorphism of HF (β 1H-globulin) in three Asian populations (Bangladeshis, Tibetans and Indonesians). With 2 tables 63-65

Suchomel, A.: The Biological Age of Prepubescent and Pubescent Children with Low and High Motor Efficiency. With 5 figures and 3 tables 67-77

Verma, S. S., Sharma, Y. K., Arora, S., Bandopadhyay, P. & Selvamurthy, W.: Dimensional Statistics for Estimation of Lung Volumes. With 3 tables 79-84

Hoßfeld, U. & Junker, T.: Anthropologie und synthetischer Darwinismus im Dritten Reich: *Die Evolution der Organismen* (1943). Mit 2 Tabellen 85-114

Bericht 115-116

Referate 117-128

Erscheinungsweise

Vom „Anthropologischen Anzeiger“ erscheinen in der Regel 4 Hefte pro Jahr, die einen Band bilden.

Hinweise für die Autoren

1. Manuskripte und etwa dazugehörige Abbildungen bitten wir unmittelbar an die Herausgeber zu senden, und zwar an:
 Prof. Dr. Hubert Walter, Universität Bremen, Fachbereich Biologie, Dept. für Humanbiologie, Postfach 330440, D-28334 Bremen
 oder an
 Prof. Dr. Gertrud Hauser, Histolog.-Embryolog. Institut der Universität Wien, Schwarzschanierstraße 17, A-1090 Wien, Österreich
 oder an
 Prof. Dr. Bernd Herrmann, Institut für Anthropologie, Bürgerstr. 50, D-37073 Göttingen
2. Die Manuskripte sollten möglichst in deutscher oder englischer Sprache abgefaßt sein. Sie sind in Schreibmaschinenschrift mit 2-Zeilen-Abstand und einem allseitigen Rand von mindestens 3 cm auf einseitig beschriftete Blätter zu schreiben.
 Nach dem Titel der Arbeit, dem Namen des Verfassers und ggfs. des Instituts, in dem die Untersuchungen vorgenommen worden sind, wird die Zahl der Abbildungen und Tabellen angegeben. Darauf folgen das Abstract oder Summary sowie eine deutsche Zusammenfassung. Dem Text der Arbeit schließt sich das Literaturverzeichnis an. Am Schluß steht die Anschrift des Verfassers.
3. Die Manuskripte müssen sich in völlig satzreifem Zustand befinden. Nachträgliche Änderungen des Textes, die in den Korrekturen eingetragen werden (Autorkorrektur), werden dem Verfasser berechnet.

(Fortsetzung auf Umschlagseite 3)

Genetic Sex Identific

Michael E. Steiper and Ma

Department of Anthropology, H

With 1 figure

Summary: To date, no establish (*Pongo pygmaeus*) exists. In ne genetic sex identification is poss and Y chromosomes have differe be resolved through multiplex p and the amelogenin locus. PCR ment size in both sexes, while S tologists to identify the sex of o

Key words: *Pongo pygmaeus*, s

Zusammenfassung: Während d Primaten (Gibbon, Gorilla, Sch der Kopien des Amelogenin-Ge mer noch kein entsprechendes daß die Geschlechtsbestimmung tion (PCR) des Y-gebundenen S kann. Die PCR-Amplifikation v größe in beiden Geschlechtern, Unser Protokoll versetzt Prima Utans auf genetischem Wege zu

Schlüsselwörter: *Pongo pygm Utans.*

Introduction

The sex-linked amelogenin g *bates*, *Gorilla*, *Pan*, and *Hom* tion is based on a 6 base pair s the Y chromosomes. Females pair fragments), and males a Amelogenin has been repor orangutans (Immel et al. 199 (0.6%), amelogenin amplific have undergone partial delet accuracy of human sex ident