

Zusammenfassung = Summary = Résumé

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **57 (1967-1968)**

Heft 1

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

6. Zusammenfassung – Summary – Résumé

Nach einem kurzen historischen Überblick wird zunächst der adulte Brustschulterapparat von *Hemidactylus brookii* GRAY und *Gehyra mutilata* (WIEGMANN) beschrieben. Beide Arten unterscheiden sich vor allem durch die Form des Episternums und die Art des Rippenansatzes. Es folgt die genaue Analyse der Embryonalentwicklung des Brustschulterapparates von *Hemidactylus* sp. unter besonderer Berücksichtigung der Verknorpelungs- und Verknöcherungsprozesse, der Fensterbildung im Scapulocoracoid und des Zusammenhanges zwischen den einzelnen Teilen. Die wichtigsten Ergebnisse sind einmal die selbständige Entstehung des Sternums (in allen seinen Teilen), des Thoracale und des Episternums und zum anderen die Feststellung, daß die Fenestra coracoidea posterior nicht von einer Membrana obturatoria, sondern von einer Knochenlamelle verschlossen wird. In der abschließenden Diskussion werden die erhaltenen Befunde mit denen früherer Autoren verglichen und einige Homologiefragen erörtert, z. B. die Homologie des Procoracoids und der Mesoscapula.

After a short historical survey at first the pectoral girdle of the adult *Hemidactylus brookii* GRAY and *Gehyra mutilata* (WIEGMANN) is described. The two species are distinguished chiefly by the shape of the episternum and by the peculiar way of connection of the ribs with the sternum. Then follows a precise analysis of the embryonic development of the pectoral girdle of *Hemidactylus* sp. with special reference to the processes of chondrification and ossification, the formation of fenestrae in the scapulocoracoid and the connection between the various parts. The most important results are first of all the autonomous origin of the sternum (in all its parts), of the thoracale and of the episternum and on the other hand the observation that the fenestra coracoidea posterior is closed not by a membrana obturatoria but by an ossified lamella. In the final discussion the results obtained are compared with those of previous authors and certain questions of homology, for example the homology of procoracoid and of mesoscapula, are treated.

Après un bref aperçu historique, la ceinture thoracique adulte de l'*Hemidactylus brookii* GRAY et de *Gehyra mutilata* (WIEGMANN) est décrite. Les deux espèces se distinguent avant tout par la forme de l'épisternum et par la liaison particulière des côtes avec le sternum. Une analyse précise du développement embryonnaire de la ceinture thoracique de l'*Hemidactylus* sp. fait suite à cette étude. Le processus de chondrification et d'ossification, de même que la formation des fenêtres dans le scapulocoracoid et la connexion entre les diverses parties ont particulièrement retenu notre attention. Les résultats les plus importants de cette recherche sont, d'une part, l'origine autonome du sternum (dans toutes ses parties), du thoracale et de l'épisternum et, d'autre

part, la constatation que la fenestra coracoidea posterior n'est pas fermée par une membrana obturatoria mais par une lamelle osseuse. Pour terminer, les résultats obtenus sont comparés à ceux d'auteurs antérieurs et quelques questions d'homologie, telles que l'homologie du procoracoid et de la mesoscapula, sont discutées.

7. Verzeichnis der Abkürzungen von Textabbildungen

A	Acromion
Bg	Blutgefäß
Co	Coracoid (s. l.)
Eco	Epicoracoid
Est	Episternum
Fa	Fossa articularis
Fd	Foramen diazonale
Fe 1	Fenestra coracoidea principalis sive anterior
Fe 2	Fenestra coracoidea posterior
Fe 3	Fenestra coracoscapularis
H	Herz
Hu	Humerus
L	Leber
Ld	Labium dorsale
Lu	Lunge
Lv	Labium ventrale
Msc	Mesoscapula
N	Nierenkanälchen
Pco	Procoracoid
Pst	Praesternum (= Prosternum)
R	Rippe
St	Sternalanlage
Sc	Scapula
SC	Scapulocoracoid
Sco	Sulcus coracoideus = Sulcus articularis coracoideus
SM	Schiefe Membran vor dem Sternum
Ssc	Suprascapula
Th	Thoracale
Xst	Xiphisternum
Xst (S)	Stumpf des Xiphisternums hinter der Abzweigung der letzten Rippe
V	Verbindungsstelle zwischen Coracoid und Sternum