

Die Verschiebung des Sternums von *Casuarium bennetti*.

VON KONRAD KOTHE.

Das Sternum der Vögel zeigt bei einigen Gruppen die Neigung, sich nach vorn hin zu verschieben, bei den meisten aber findet eine Verschiebung nach hinten statt. Solche Vorgänge sind schon von FÜRBRINGER bearbeitet worden. In seinem Werke über Vögel I p. 110 gibt FÜRBRINGER eine Tabelle der Variierungen der im sternalen Bereich gelegenen Rippen und Wirbel von *Casuarium galeatus*.

Unserer Erkenntnis über diese Vorgänge möchte ich einige weitere Bausteine hinzufügen. Absichtlich wähle ich eine der FÜRBRINGER'schen Tabelle gleiche Einteilung, um einen Vergleich zu erleichtern. Die drei untersuchten Exemplare sind im Besitz des Berliner Zoologischen Museums.

Variierungen der im sternalen Bereiche gelegenen Rippen und Wirbel von *Casuarium bennetti*.

Wirbel	1.—13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.
Ausgewachsenes Exemplar, ♂, Zoolog. Garten. 34694 . . . . .	cc	c	c	cd	cd	cd	d	d	d.	d.	d.	† dl.	dl	dl	l
Junges Exemplar ohne Helm, ♂, Zoolog. Garten 18. V. 1900 . . . . .	cc	c	c	c	cd	cd	cd	d	d.	d.	d.	† dl.	dl	dl	l
Ausgewachsenes Exemplar, Zoolog. Garten 24. IX. 1900 . . . . .	cc	c	c	cd	cd	cd	cd	cd	d.	d.	d.	† dl.	dl	dl	l

Zur Erläuterung der Tabelle bemerke ich, daß mit c Wirbel ohne bewegliche Rippe bezeichnet sind; cd bedeutet Wirbel mit beweglicher, vorderer falscher Rippe; d gibt die Wirbel mit wahrer Rippe an, also die Wirbel, deren Rippen das Brustbein erreichen; dl bezeichnet Wirbel mit hinterer falscher Rippe und mit l endlich benenne ich die Wirbel ohne deutliche Rippe. Die Punkte (d.) oder (dl.) geben an, daß diese Rippe einen *Processus uncinatus* besitzt. Ein Kreuz (dl.†) soll erkennen lassen, daß die betreffende Rippe einen wohl ausgebildeten sternalen Teil hat.

FÜRBRINGER's Tabelle über *Casuarium galeatus* läßt erkennen, daß es sich hier nicht um eine Rückverschiebung des Sternums handelt, es liegt sogar mit einiger Wahrscheinlichkeit eine Tendenz zu einer Verschiebung nach vorn vor.

Aus der von mir angegebenen Tabelle von *Casuarium bennetti* kann ich keine Wahrscheinlichkeitsschlüsse ziehen, dazu reichen die angeführten drei Exemplare nicht aus; immerhin aber mag sie als ein Baustein dem Ganzen nützlich werden.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [1911](#)

Autor(en)/Author(s): Kothe Konrad

Artikel/Article: [Die Verschiebung des Sternums von Casuarius bennetti. 384](#)