

Fig. 11) Senkrechter Durchschnitt durch Hinterhaupt, Atlas und *Epistropheus* bei einem halbjährigen Truthahn. I. Hinterhaupt, II. Atlas, III. *Epistropheus*.

*a* Zahnstück des *Epistropheus*, *b* Körperstück des *Epistropheus*, *c* unterer Dornfortsatz zwischen *a* und *b*; *a* und *c* sind noch markhaltig, *b* lufthaltig, bei *d* sieht man die noch knorpelige Trennungslinie zwischen *a* einerseits und *b* und *c* anderseits. Die Trennungslinie zwischen *c* und *b* ist bereits verknöchert und man erkennt ihre Richtung bloß noch an einem Streifen compacter Knochensubstanz, der die markhaltigen Hohlräume von *c* trennt von den lufthaltigen des eigentlichen *Epistropheus*-Körpers.

Fig. 12) Normaler Atlas des Seeadlers, von oben gesehen.

Fig. 13) Normaler *Epistropheus* desselben Vogels, von oben gesehen.

Fig. 14) Derselbe *Epistropheus*, von der Seite gesehen.

Fig. 15) Abnormer Atlas eines Seeadlers von oben.

Fig. 16) *Epistropheus* desselben Vogels, von oben.

Fig. 17) Derselbe von der Seite.