

Abb. 10: Pars cranialis der Speiseröhre des Mäusebussards

Übersicht über den Wandaufbau in einer Oesophagusfalte

Legende:

- 1 Lamina epithelialis mucosae
- 2 Lamina propria mucosae
- 3 Lamina muscularis mucosae
- 4 Stratum circulare der Tunica muscularis
- 5 Oesophagusdrüsen

H.E.-Färbung

ca. 100x vergrößert

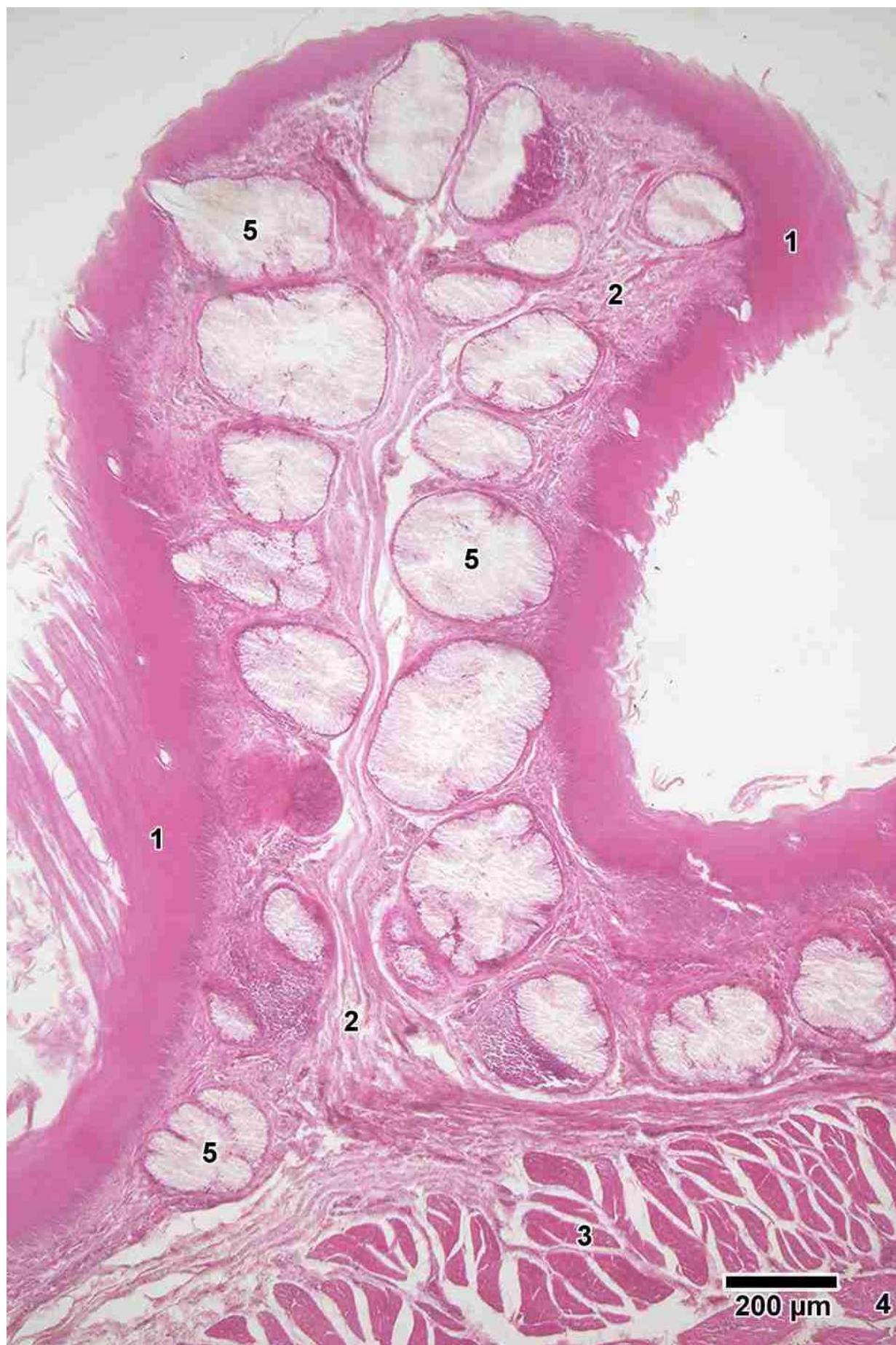


Abb. 11: Pars cranialis der Speiseröhre

Abb. 11 a Rotmilan, Pars cranialis oesophagi
Oesophagusdrüse, längliche Form

- 1 Lumen der Drüse
 - 2 hochprismatisches Epithel
 - 3 Randzellen
 - 4 Lamina epithelialis mucosae
 - 5 Lamina propria mucosae
 - 6 Lamina muscularis mucosae
 - H.E.- Färbung
- ca. 200x vergrößert

Abb. 11 b Turmfalke, Pars cranialis oesophagi
Oesophagusdrüse, zwiebelförmig

- 1 Lumen der Drüse
 - 2 hochprismatisches Epithel
 - 3 Randzellen
 - 4 Lamina epithelialis mucosae
 - 5 Lamina propria mucosae
 - H.E.-Färbung
- ca. 400x vergrößert

Abb. 11 c Turmfalke, Pars cranialis oesophagi
Übersicht über alle Schichten

- 1 Lumen der Drüse
 - 2 hochprismatisches Epithel
 - 3 Randzellen
 - 4 Lamina epithelialis mucosae
 - 5 Lamina propria mucosae
 - 6 Lamina muscularis mucosae
 - 7 Stratum circulare der Tunica muscularis
 - 8 Tunica adventitia
 - H.E.-Färbung
- ca. 200x vergrößert

Abb. 11 d Fischadler, Pars cranialis oesophagi
Schichten der Lamina epithelialis mucosae

- 1 Stratum superficiale
 - 2 Stratum granulosum
 - 3 Stratum spinosum
 - 4 Stratum basale
 - 5 Papillarkörper
 - 6 Lamina propria mucosae
 - Trichrom-Färbung
- ca. 600x vergrößert

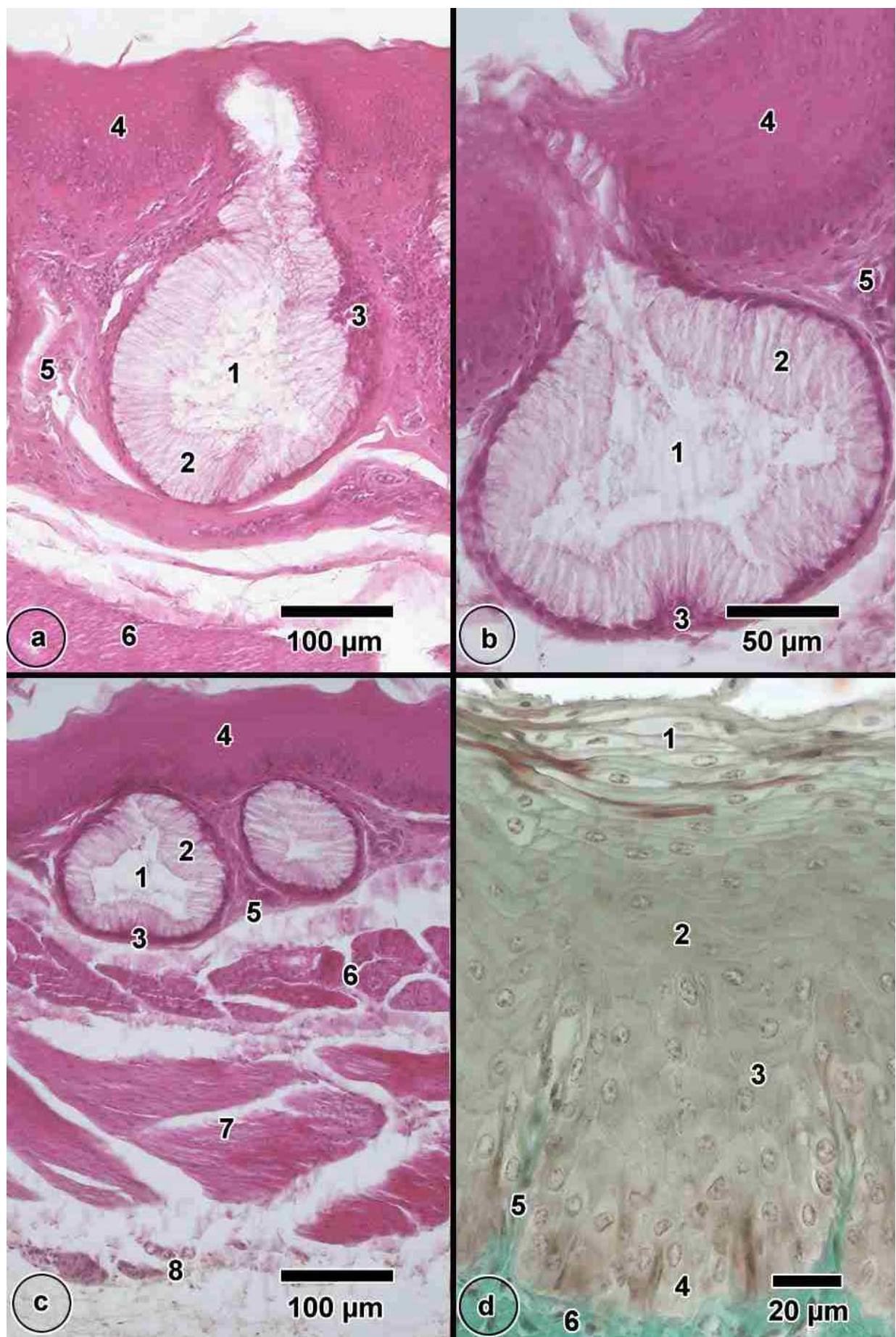


Abb. 12: Speiseröhre und Kropf

Abb. 12 a Fischadler, Pars cranialis oesophagi
Oesophagusdrüse

- 1 Lamina epithelialis mucosae
 - 2 Lamina propria mucosae
 - 3 Oesophagusdrüse
 - 4 Muskelfasern
 - 5 Blutgefäß
 - 6 Stratum compactum
 - 7 Lamina muscularis mucosae
 - GRA- Färbung
- ca. 200x vergrößert

Abb. 12 b Mäusebussard, Ingluvies
innere Schichten

- 1 Lamina epithelialis mucosae
 - 2 Lamina propria mucosae
 - 3 Oesophagusdrüse
 - 4 Muskelfasern
 - 5 Blutgefäß
 - GRA – Färbung
- ca. 400x vergrößert

Abb. 12 c Rohrweihe, Ingluvies
innere Schichten

- 1 Lamina epithelialis mucosae
 - 2 Lamina propria mucosae
 - 3 Oesophagusdrüse
 - 4 Muskelfasern
 - GRA – Färbung
- ca. 800x vergrößert

Abb. 12 d Sperber, Ingluvies
Detail in einer Falte

- 1 Lamina epithelialis mucosae
 - 2 Lamina propria mucosae
 - 3 Oesophagusdrüse
 - 4 Muskelfasern
 - GRA – Färbung
- ca. 800x vergrößert

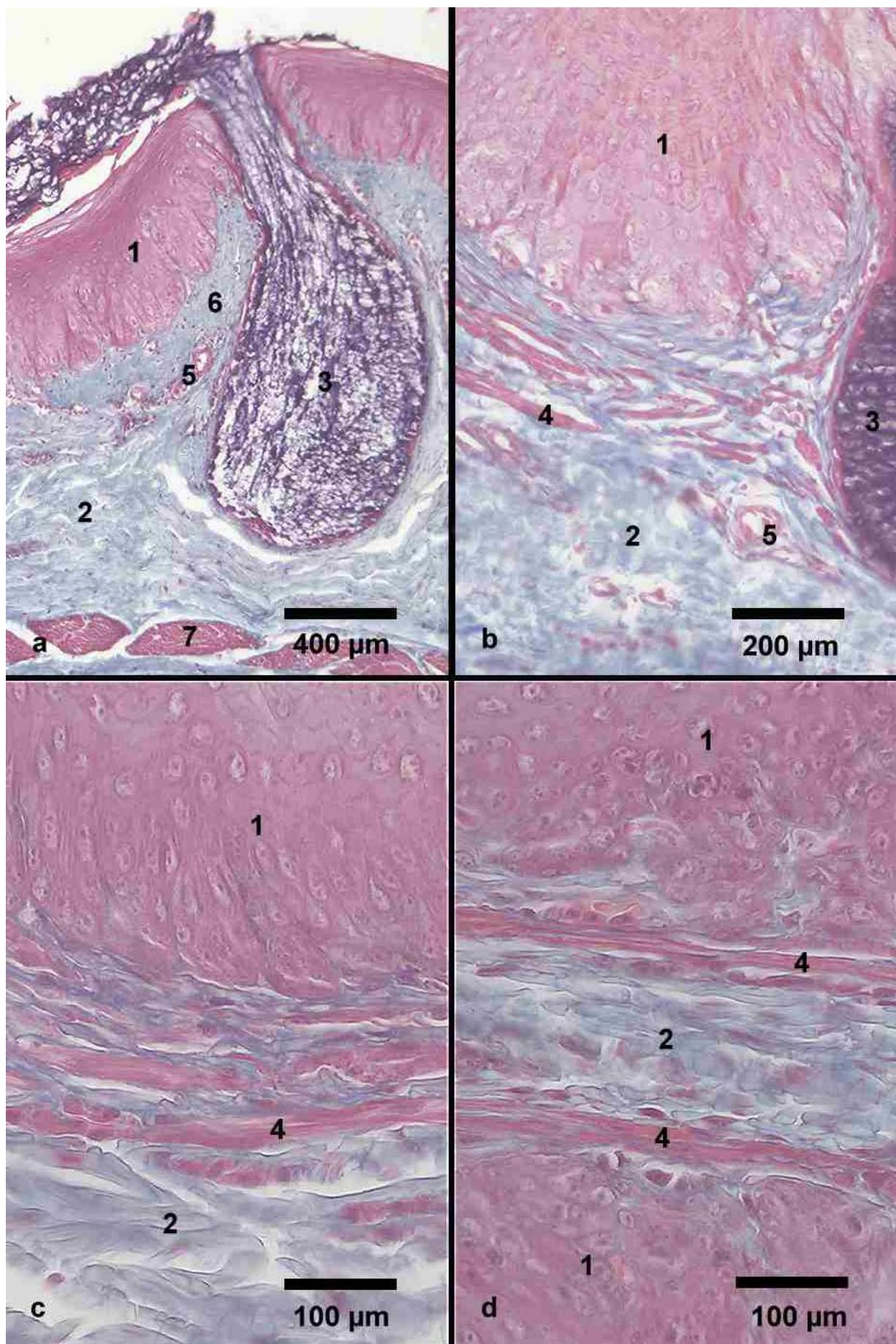


Abb. 13: Kropf des Wespenbussards

Abb. 13 a Wespenbussard, Ingluvies
Übersicht über alle Schichten

Legende:

- 1 Lamina epithelialis mucosae
 - 2 Papillarkörper
 - 3 Lamina propria mucosae
 - 4 Lamina muscularis mucosae
 - 5 Stratum circulare der Tunica muscularis
 - 6 Tunica adventitia

H.E.-Färbung

ca. 65x vergrößert

Abb. 13 b Wespenbussard, Ingluvies
Schichten des Epithels

Legende:

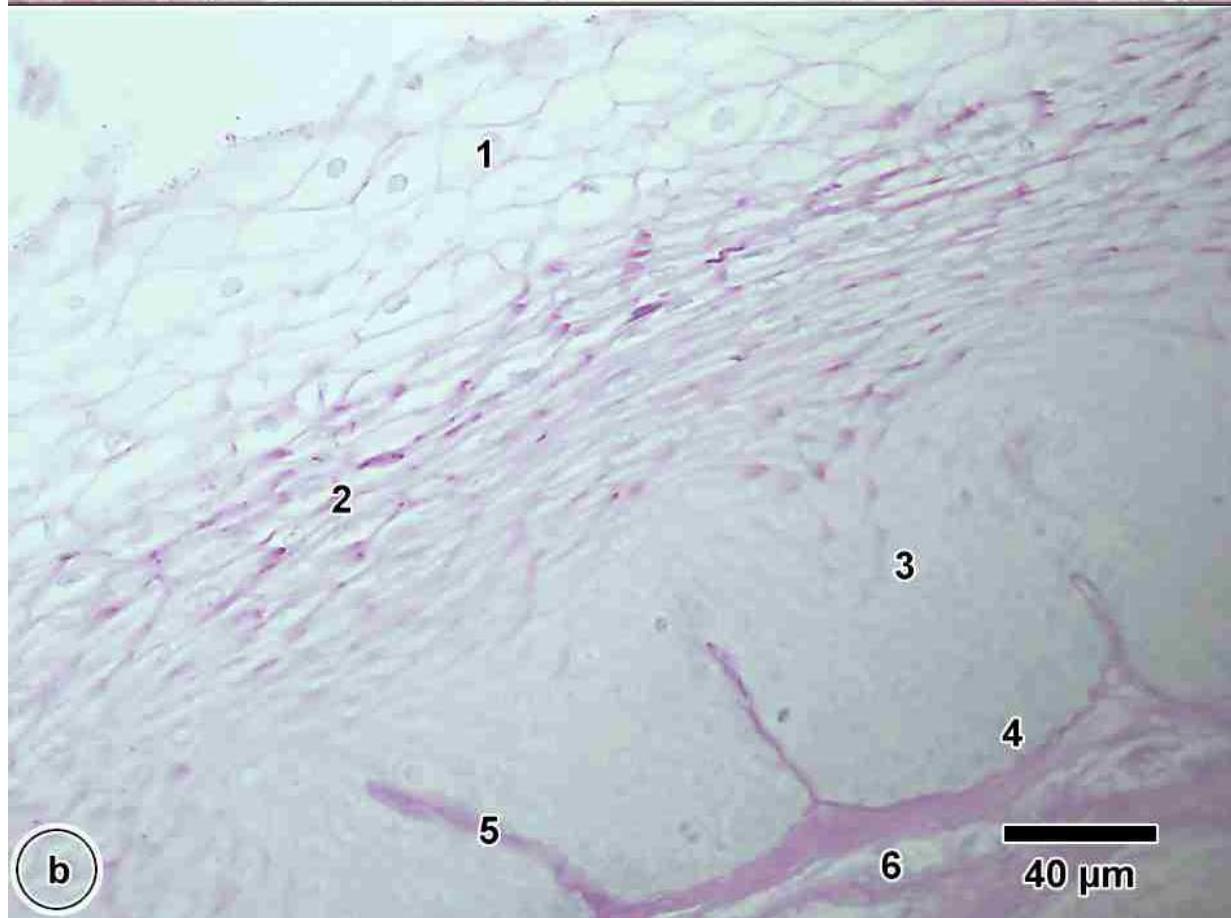
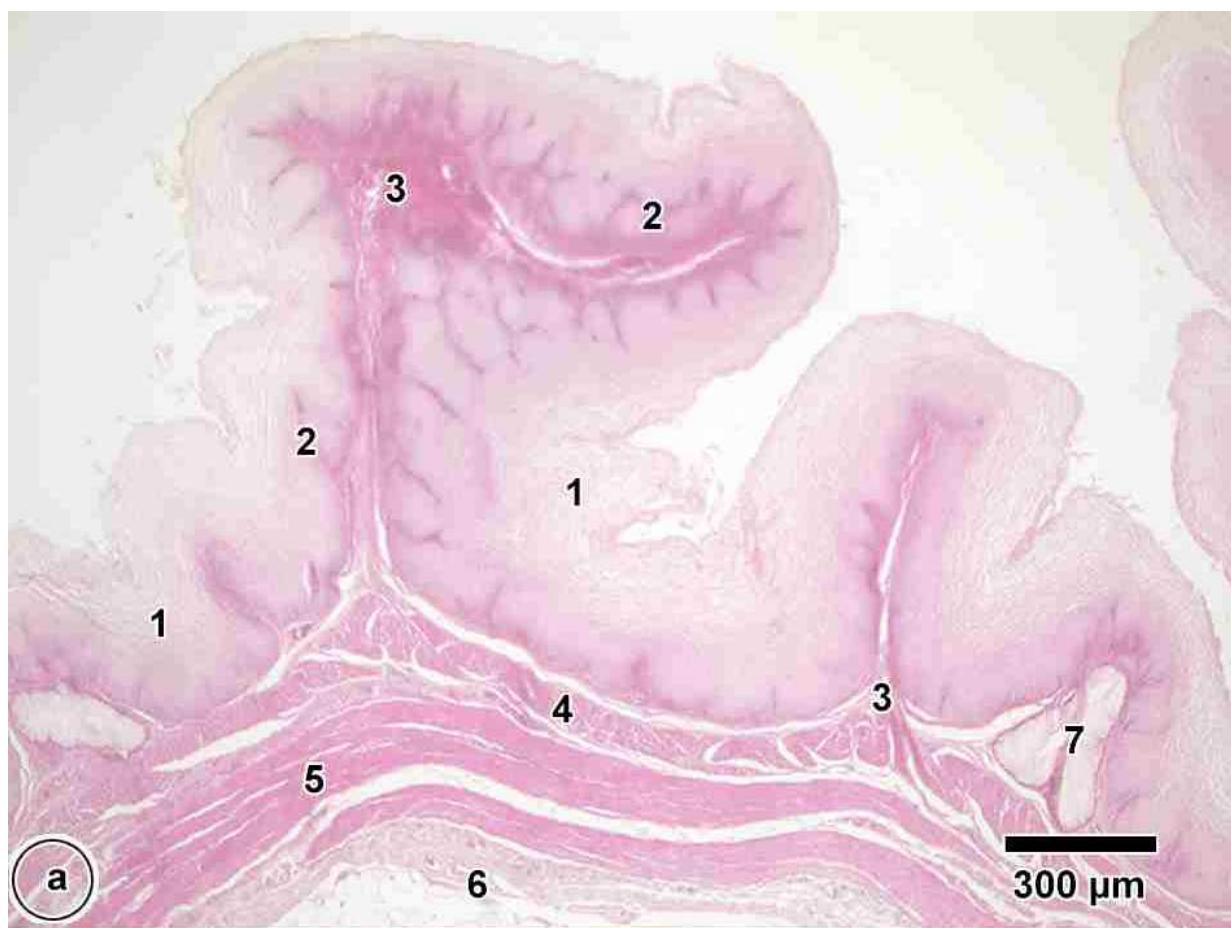


Abb. 14: Pars caudalis der Speiseröhre des Mäusebussards

Übersicht über den Wandaufbau in einer Oesophagusfalte

Legende:

- 1 Lamina epithelialis mucosae
- 2 Lamina propria mucosae
- 3 Lamina muscularis mucosae
- 4 Stratum circulare der Tunica muscularis
- 5 Tunica subserosa mit Blutgefäßen
- 6 Tunica serosa
- 7 Oesophagusdrüsen

H.E.-Färbung

ca. 100x vergrößert

