

Deutsche Gesellschaft für Mauersegler e.V.

Sandeckern Str. 53

65933 Frankfurt am Main

Datum 12.03.2007

### Zwischenbericht

Eingangsdatum: 21.02.2007	Probenart: Tierkörper	Anzahl: 1
Tierart:	Alpensegler, weiblich, jung-adult	
Besitzer:	Sandeckern Str. 53 65933 Frankfurt am Main	
Anmerkung:	Vogelwarte Sempach Helvetia	

#### Pathologisch-anatomischer Befund:

Tierkörper liegt in aufgetautem, nicht ganz frischen Zustand zur Untersuchung vor  
noch guter Ernährungszustand

Haut und Unterhaut: je eine ca. 5mm lange und etwa 1 bis 2 mm breite kraniokaudal verlaufende strichförmige subakute bis chronische Hautwunde dorsolateral an beiden Brustseiten mit linksseitigem dorsal in der Unterhaut befindlichem tablettentartigem, 5mm im Durchmesser und 2mm hohem, ockerfarbenen Fremdkörper von fester, bröckeliger Konsistenz

Lunge: linksseitig braunrot und diffus verdichtet

Darm: diffuse akute katarrhalische Enteritis

#### Histologischer Befund:

Lunge: linke Lunge mit umfangreicher herdförmiger, lateral stark ausgeprägter eitrig-nekrotisierender Pneumonie; im Bereich der entzündlich veränderten Bezirke zahlreiche Pilzhyphen nachweisbar mit besonders intensivem Wachstum in der Lungenperipherie; rechter Lungenflügel ohne besonderen Befund

Äußere Haut: im Bereich der Läsionen herdförmig akute entzündliche, eitrig nekrotisierende Veränderungen, herdförmig mit Rasen kokkoider Bakterien; in der Hämatoxylin-Eosin-Färbung keine Pilzhyphen nachweisbar

Darm: fortgeschrittene Fäulnis, nicht beurteilbar

Der Prüfbericht bezieht sich nur auf die untersuchte Probe. Der Prüfbericht darf nur mit schriftlicher Genehmigung auszugsweise veröffentlicht werden.

**Kulturell-bakteriologischer Befund:**

Tierkörper           Alpensegler; F - 52881

Leber	alpha-haemolysierende Streptokokken ++, Gamma-haemolysierende Streptokokken +, coliforme Keime +
Milz	coliforme Keime +, Escherichia coli +, alpha-haemolysierende Streptokokken +
Niere	coliforme Keime ++, Escherichia coli +, alpha-haemolysierende Streptokokken +
Lunge 1	coliforme Keime ++, Escherichia coli ++, alpha-haemolysierende Streptokokken ++
Lunge 2	coliforme Keime ++, Gamma-haemolysierende Streptokokken +, alpha-haemolysierende Streptokokken +
Darm	coliforme Keime +, alpha-haemolysierende Streptokokken ++
Haut	kulturell kein Keimgehalt -

Zeichenerklärung: (+) geringer-, (++) mäßiger-, (+++) starker Keimgehalt

**Gesamtdiagnose:**

Im Bereich beider Brustseiten fanden sich akute traumatische, scharfrandige Veränderungen mit Einlagerung eines runden, tablettentartigen Fremdkörpers in die linksseitige Unterhaut. Die Scharfrandigkeit und symmetrische Lokalisation der Läsionen sprechen in hohem Maße für das Vorliegen absichtlich zugefügter Schnittverletzungen.

Unmittelbare Todesursache war eine eitrige nekrotisierende, ausschließlich linksseitig auftretende Pneumonie infolge einer Pilzinfektion, bei der es sich mit großer Wahrscheinlichkeit um eine Aspergillose handelt. Als Eintrittspforten kommt sowohl eine aerogene wie auch eine aus dem linksseitigen Wundbereich fortgeleitete Infektion in Frage. Zur weiteren Abklärung wurden Spezialfärbungen angefordert, deren Ergebnisse im abschließenden Befundbericht mitgeteilt werden.

Diesem mit Email zugestellten Prüfbericht sind digitale Abbildungen der makroskopischen Veränderungen beigelegt.

im Auftrag