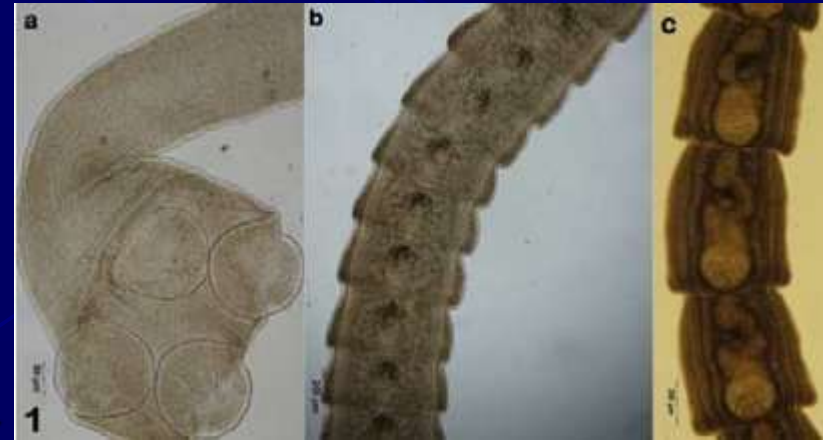


Mesocestoididae

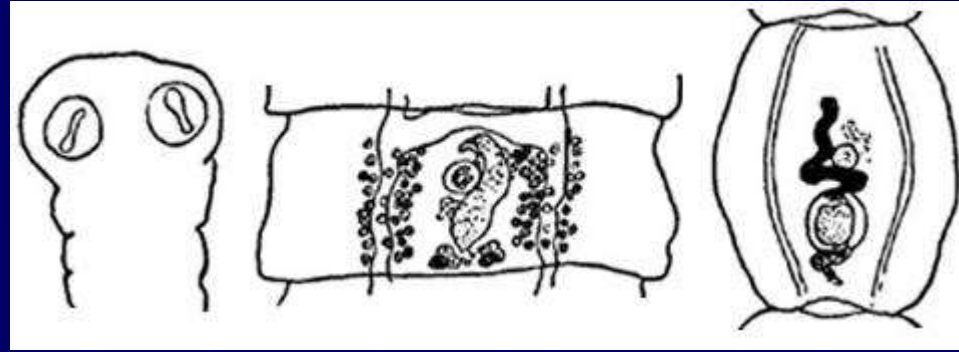
Sağlam YS, et al. *Pakistan Vet J*, 2014

Mesocestoides

- ▶ Memeli, kanatlı, köpek, insan
- ▶ Küçük-orta boy, **Rostellum yok**
- ▶ Çekmenler uzunca, oval,
- ▶ **Her halkada tek genital organ tak**
- ▶ Genital delik ventrale açılır.
- ▶ **Testisler, ovaryum, vit.bezler, halka ortasında**
- ▶ Gebe halkalarda onkosferler uterustan paruterin organlara geçer.



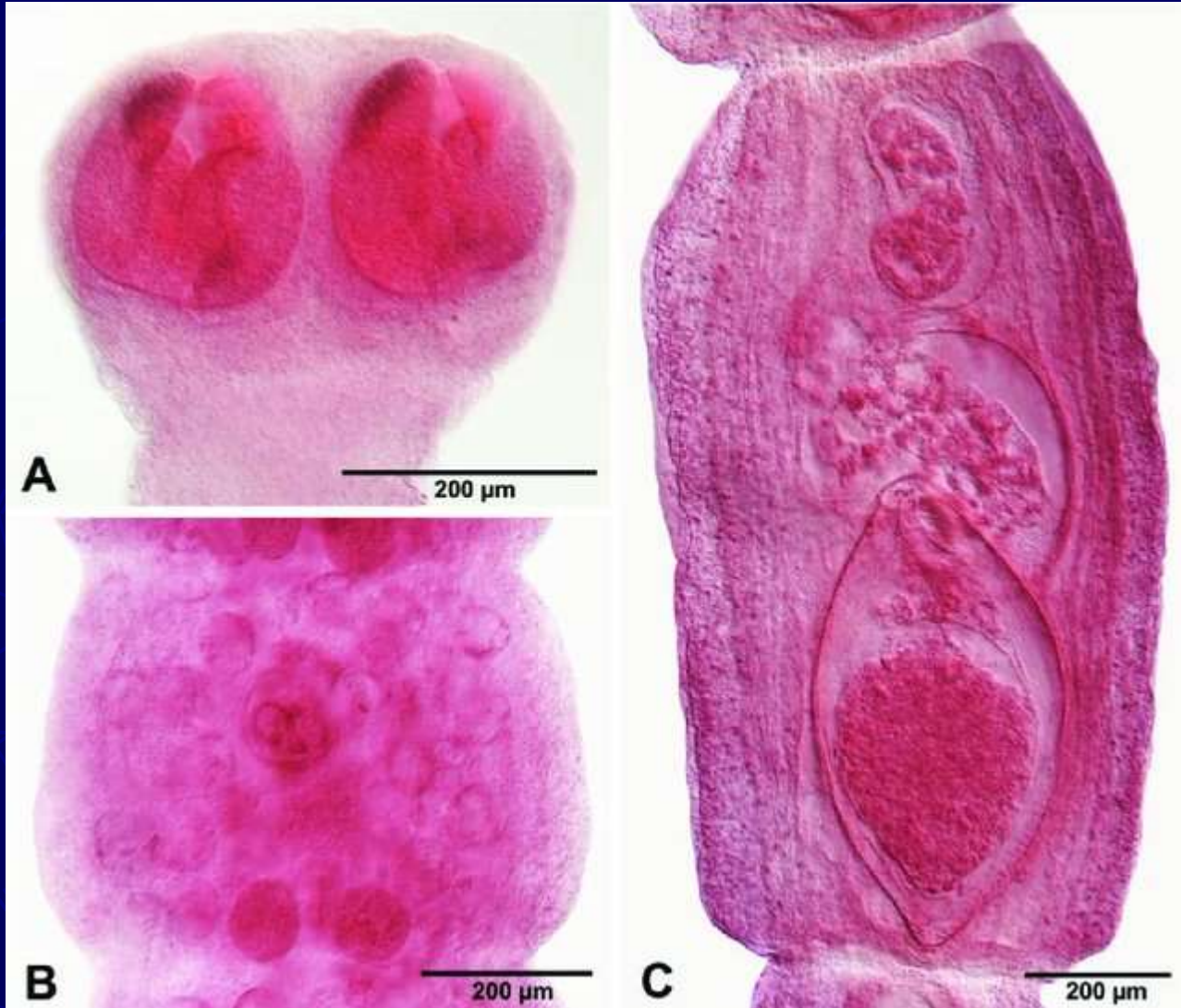
M. lineatus



- ▶ Köpek, tilki, nadiren kedi, sansar, yabanıl etçil, insan, ince bağı
- ▶ Türkiye
- ▶ Uzunluk 40-280 cm, genişlik 3 mm
- ▶ **Skoleks büyük, rostellum yok**
- ▶ Her halkada tek genital organ takımı
- ▶ **Genital delik ortada, ventralde**
- ▶ Uzunluğuna seyreden boşaltım kanallarının her iki yanında 50 testis
- ▶ Ovaryum ve vit. bezler iki parçalı, halka ortasında, arkada
- ▶ Yum 40-60x35-43 μm



Mariaux J, et al. *Tapeworms from Vertebrate Bowels of the Earth*,
University of Kansas, 2017

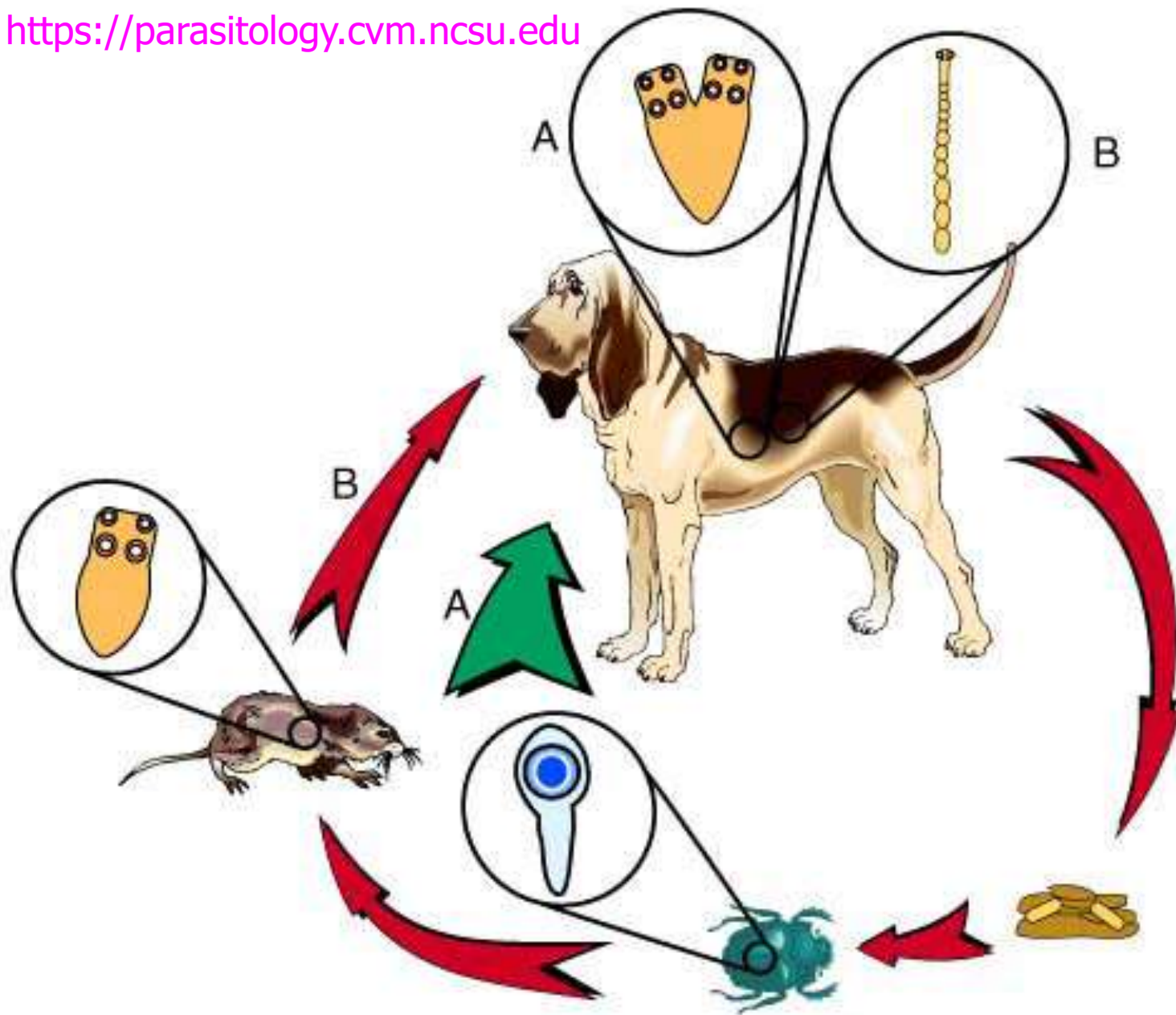


Yaşam çemberi

▶ 2 AK'lı

- ▶ 1.AK kaprofaj, oribatid akarlar, sistiserkoyit
- ▶ 2.AK, akarları yiyen amfibi, sürüngen, kanatlı, kemirici, kedi, köpek, vb. memeliler
- ▶ İkinci AK'larda seröz boşluklar, özellikle karın boşluğu, göğüs boşluğu, KC gibi organlarda kistler içinde veya seroza altında tetrathyridia gelişir.
- ▶ Larvalar 1 cm/daha uzun, yassı, saydam, buruşuk
- ▶ İnvagine skolekste 4 çekmen
- ▶ Larvalar kemirici, kertenkele, yılan, vb. hayvanlarda ağır enfeksiyonlarda aseksüel yolla, ortadan bölünerek çoğalır.

<https://parasitology.cvm.ncsu.edu>



- ▶ Gelişmesi karmaşık
- ▶ Tetrathyridium (*T.baillieti*) uygun AK'lar tarafından alınınca 16-21 günde olgunlaşır
- ▶ Ancak köpek, tilki, kokarca gibi hayvanlarca alındığında ince bağı. da eşeysiz olarak çoğalır.
- ▶ Ağır enfeksiyonlarda bu tablo görülür
- ▶ Periton boşluğuna giderek orada çoğalabilir.
- ▶ Periton boşluğuna tetrathyridia verilen hayvanlarda bunlar peritondan bağırsağa ulaşarak olgunlaşır

- ▶ **Ergin**, patojenitesi düşük
- ▶ Köpek, kedi önemsiz,
protein kaybına yol açar
- ▶ **İnsanda ishal**
- ▶ İnsan larva taşıyan tavşan
ve diğer hayvan etlerini
yiyerek enfekte
- ▶ **Larvaların patojenitesi fazla**
- ▶ Kedi ve köpeklerde şiddetli
peritonitis, ascites, hatta
ölüm
- ▶ **Sağ.:** Diğer sestodlar gibi
- ▶ **Ergin ve larvaya**
Praziquantel etkili



M.corti (M.vogae)

- ▶ Morfolojisi *M.lineatus*'a benzer, küçük farklar
- ▶ AK, kemirici ve kertenkele
- ▶ Ülkemizde köpekte PCR ile larva saptanmış
- ▶ *M.litteratus*,
- ▶ *M.canislagopois*, vb
- ▶ türler de var

Mesogyna

Voge M, *Trans American Microscop Soc*, 1952

- ▶ Paruterin organ yok
- ▶ Ovaryum ve vit.bezler orta ve posteriorda

M.hepatica:

- ▶ Kuzey Amerika, çaylak (*Vulpis macrolis*)
- ▶ Küçük safra kanalları, KC kan damarlarında bulunur.
- ▶ 15 mm uzun, 0.5 mm geniş
- ▶ Bulaşma, *Mesocetoides* gibi ?

