

Приложения

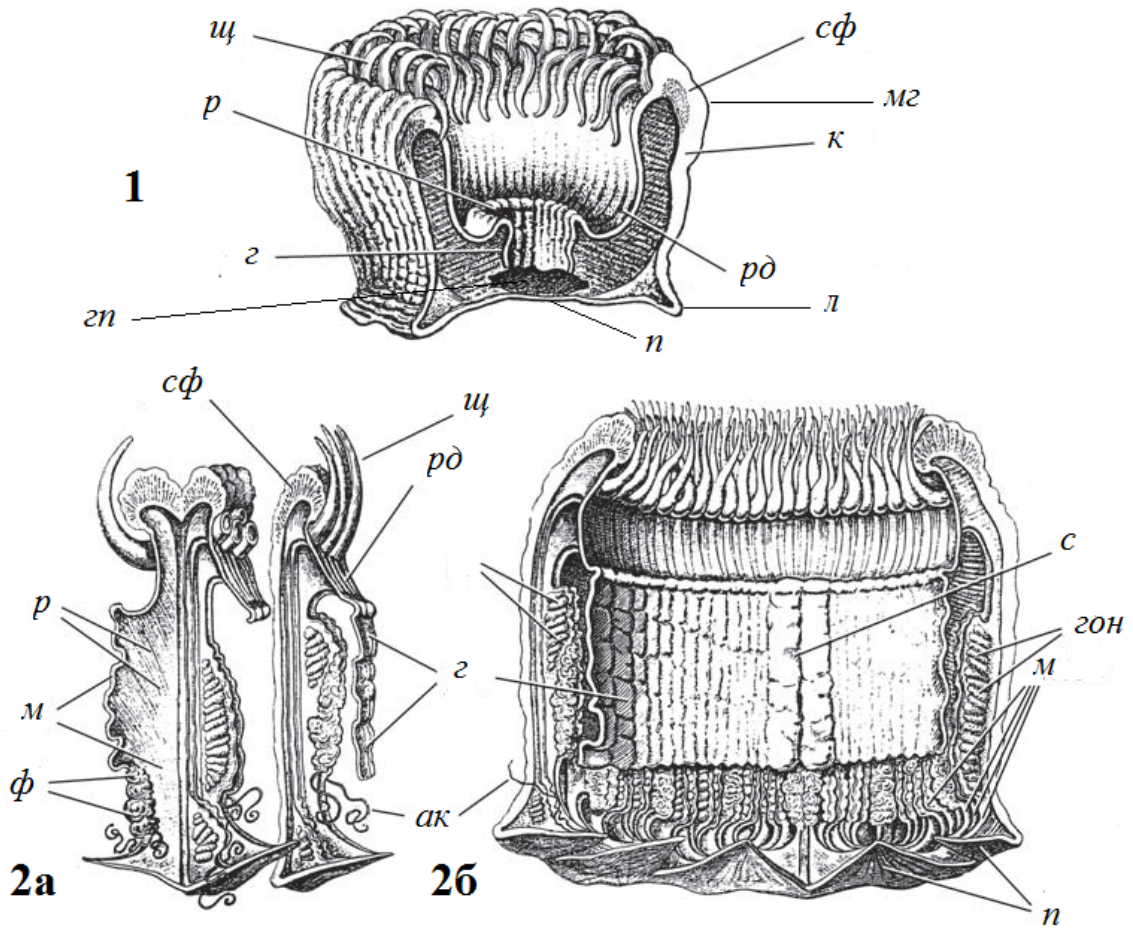


Рисунок 1. Морфологическое и анатомическое строение кораллового полипа (по Hertwig, 1882), схематизировано.

1 — сагиттальный разрез актинии *Anthosactis excavata* (Hertwig, 1882); 2а б — отпрепарированная актиния *Hormathia spinosa* (Hertwig, 1882).

щ — щупальца, сф — сфинктер, мг — маргин, к — колюмн, рд — ротовой диск, р — рот, г — глотка, гп — гастральная полость (целентерон), л — лимбус, п — подошва, с — сифоноглиф, м — мезентерии, р — ретрактор, ф — филаменты, гон — гонады, ак — аконтии

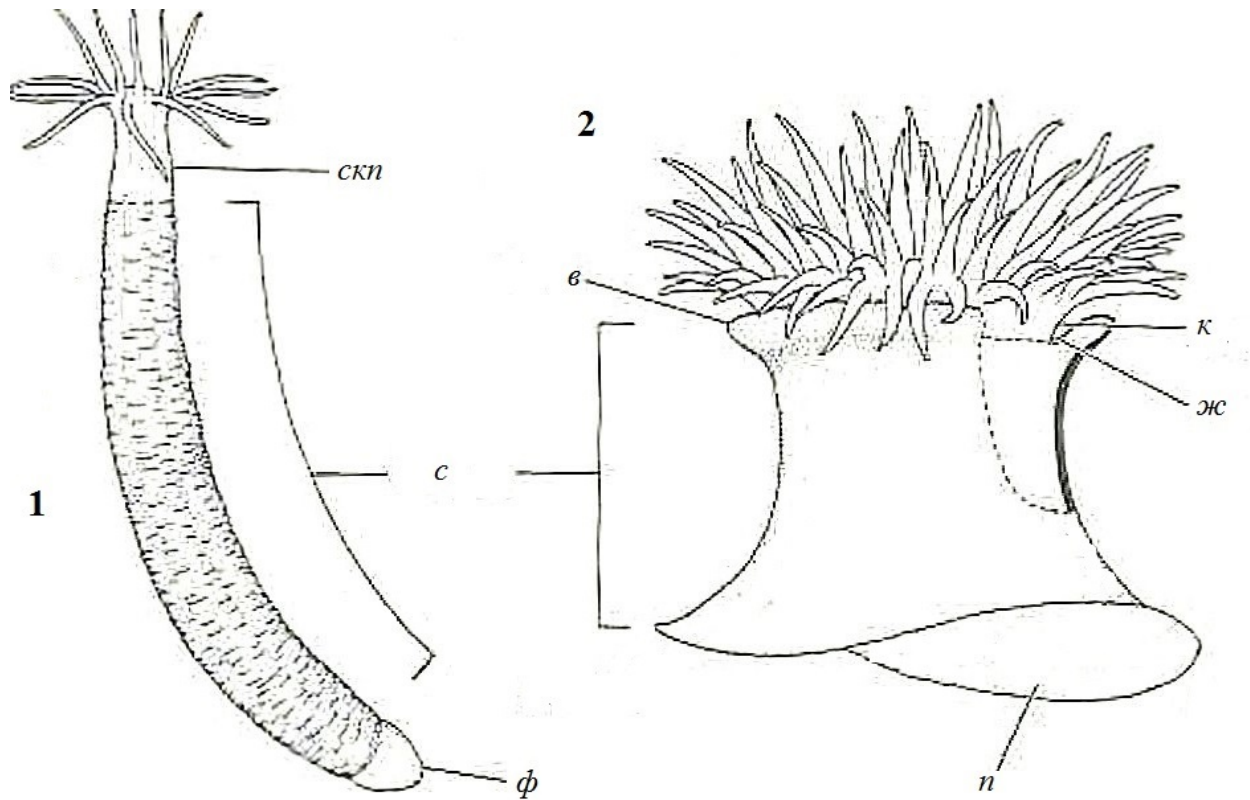


Рисунок 2. Расчленение колюмна на отделы у Actiniaria (по Manuel, 1988, с изменениями)

1 – *Edwardsia* sp, 2 – *Actinia* sp.

скп – скапулюс, с – скапус, ф – физа, п – подошва, в – воротничок (парапет), к – капитулюм, ж – желобок (фосса).

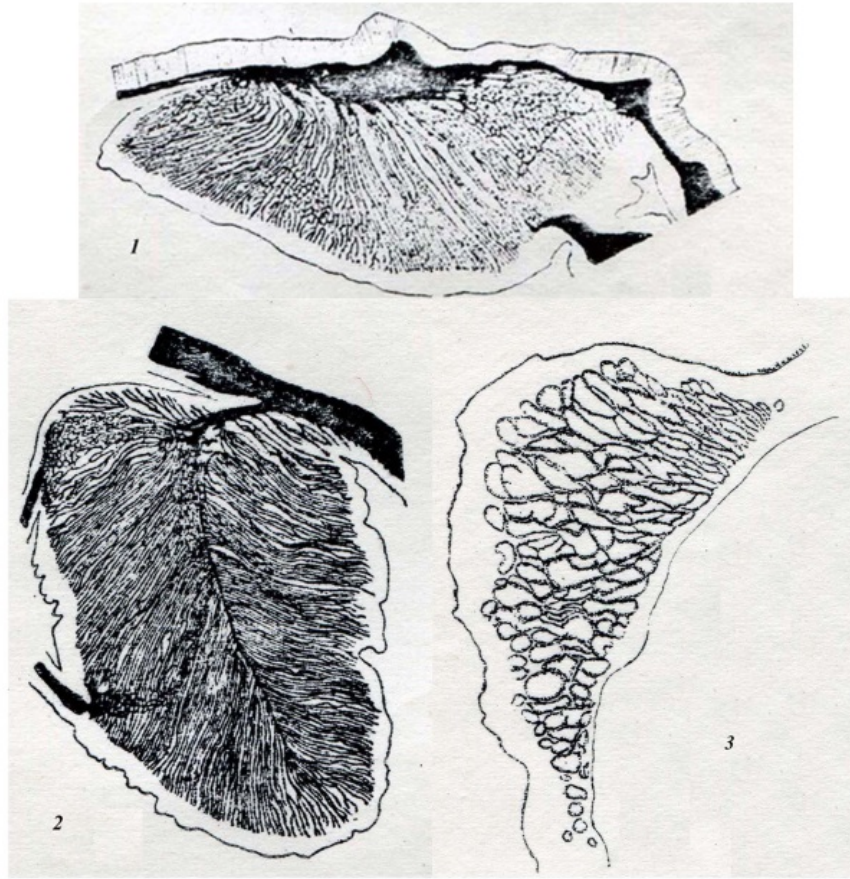


Рисунок 3. Типы сфинктеров (Carlgren, 1949)

1 – пальчатый, 2 – перистый, 3 – мезоглеальный

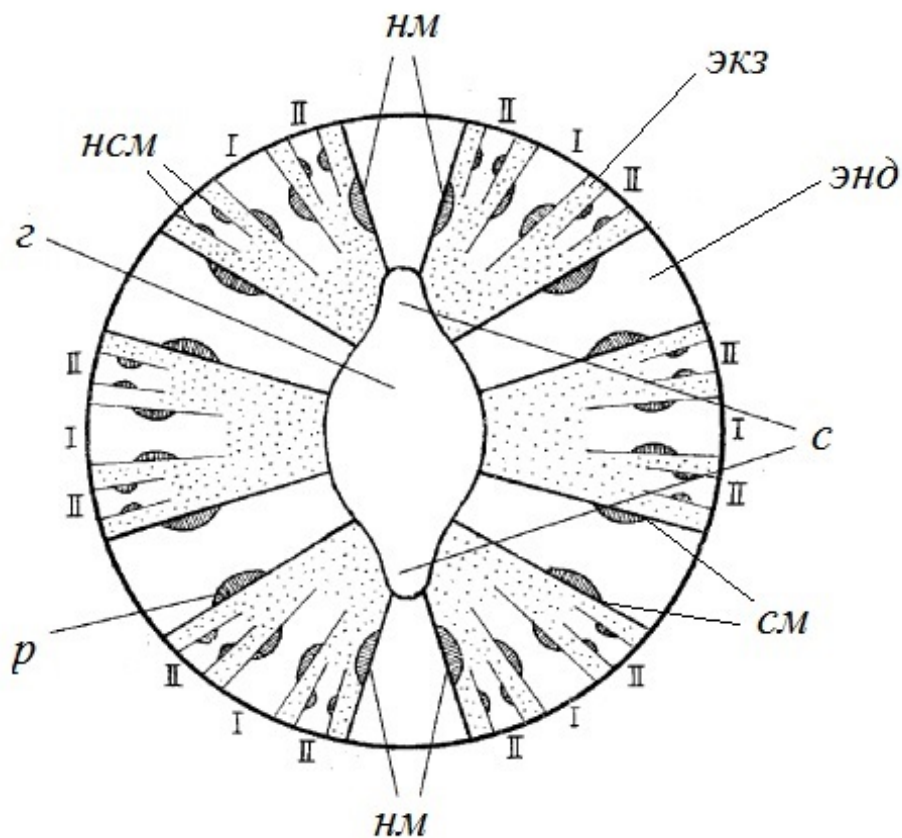


Рисунок 4. Расположение мезентериев (по Verking, 2007, с изменениями)

нм – направляющие мезентерии, *нсм* – несовершенные мезентерии, *см* – совершенные мезентерии, *с* – сифоноглифы, *энд* – эндоцель, *экз* – экзоцель, *I, II* – мезентериальные циклы

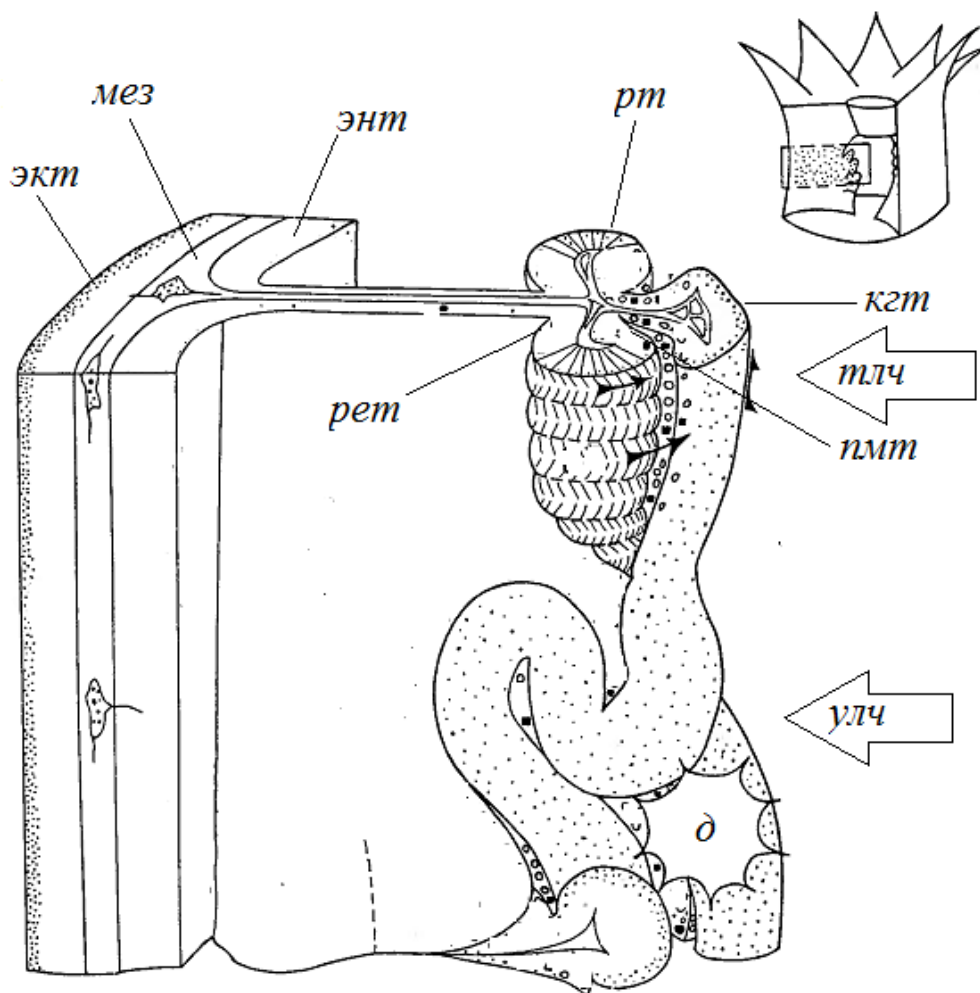


Рисунок 5. Структура мезентерия (по Van-Praet, 1985, с изменениями)

экт – эктодерма, энт – энтодерма, мез – мезоглея, тлч – трилобчатая часть филамента, улч – унилобчатая часть филамента, квт – книдогландулярный тракт, рт – ресничный тракт, рет – ретикулярный тракт, пмт – промежуточный тракт, д – добыча, стрелки – движение потоков воды с частицами пищи

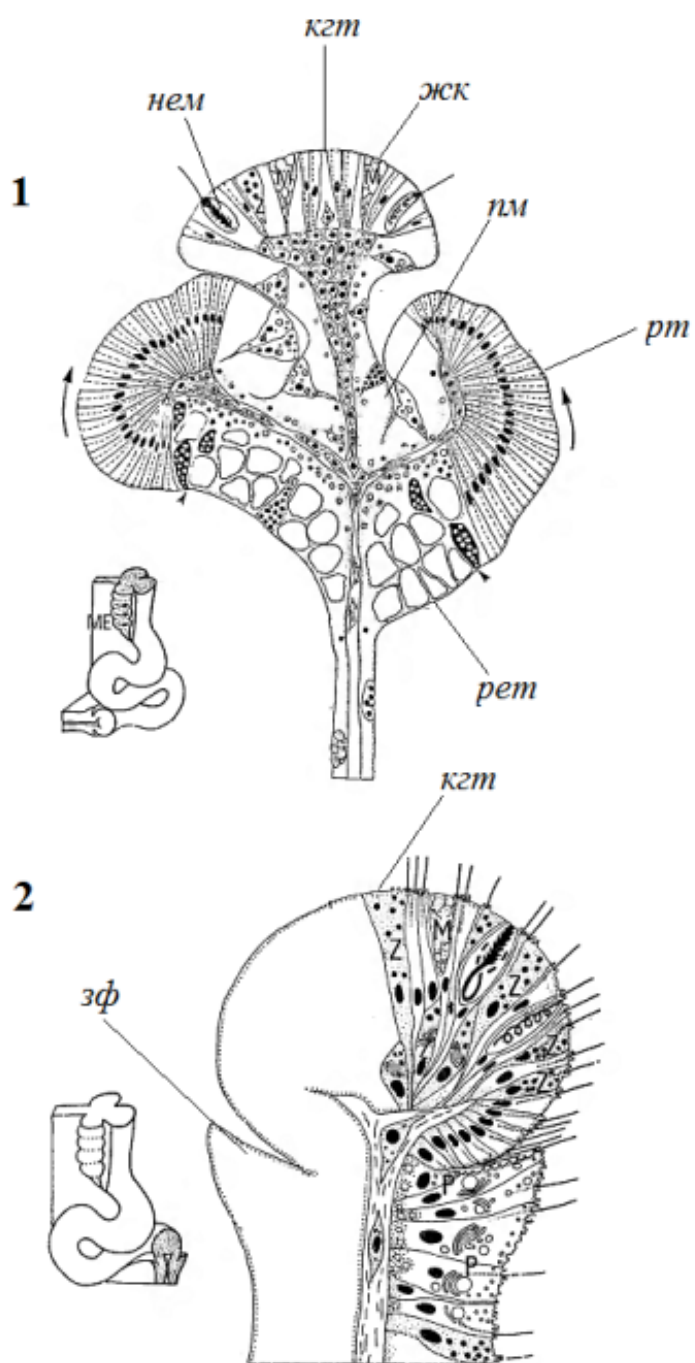


Рисунок 6. Строение трилобчатой (1) и унилобчатой (2) частей филамента (по Van-Praet, 1985, с изменениями)

кgt - книдоглангулярный тракт, *рт* – ресничный тракт, *рет* – ретикулярный тракт, *пmt* – промежуточный тракт, *нем* – нематоциты, *жск* – железистые клетки, *зф* – зона фагоцитоза, стрелки – движение потоков воды с частицами пищи

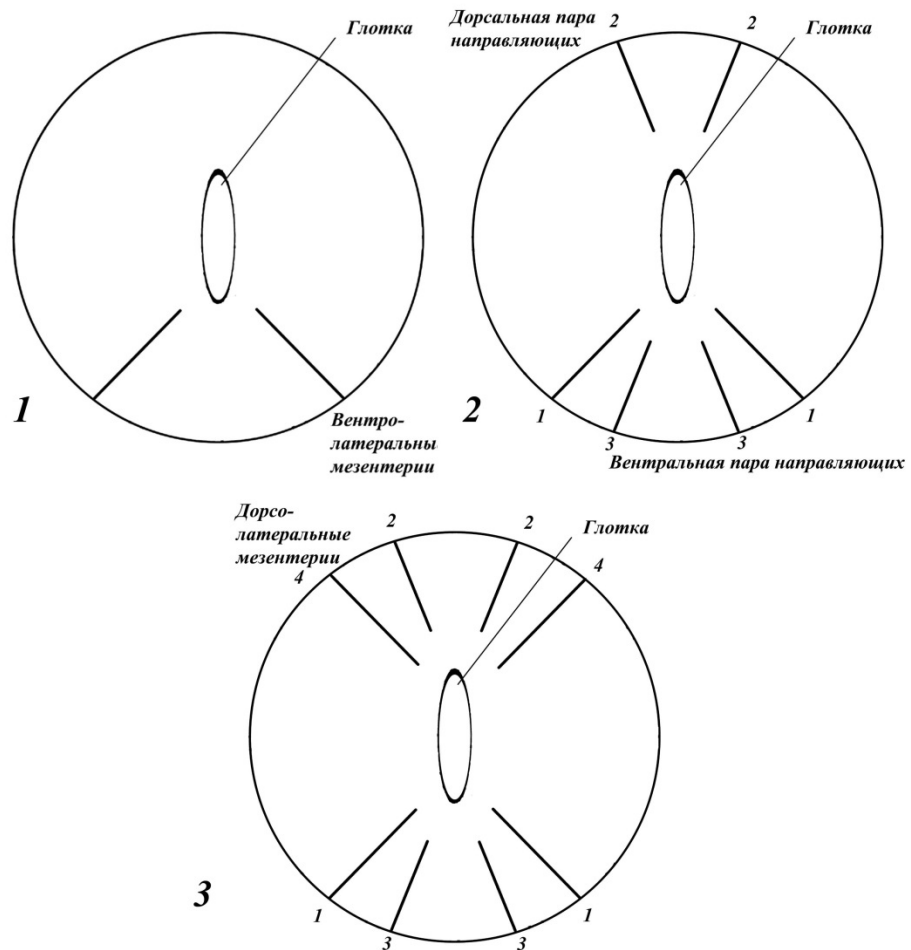


Рисунок 7. Последовательность закладки протомезентериев

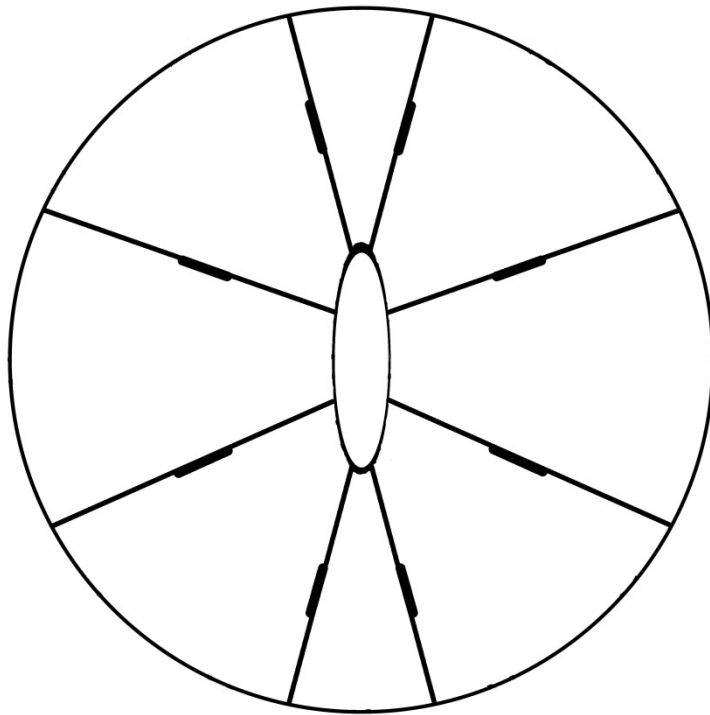


Рисунок 8. Стадия Едвардсии

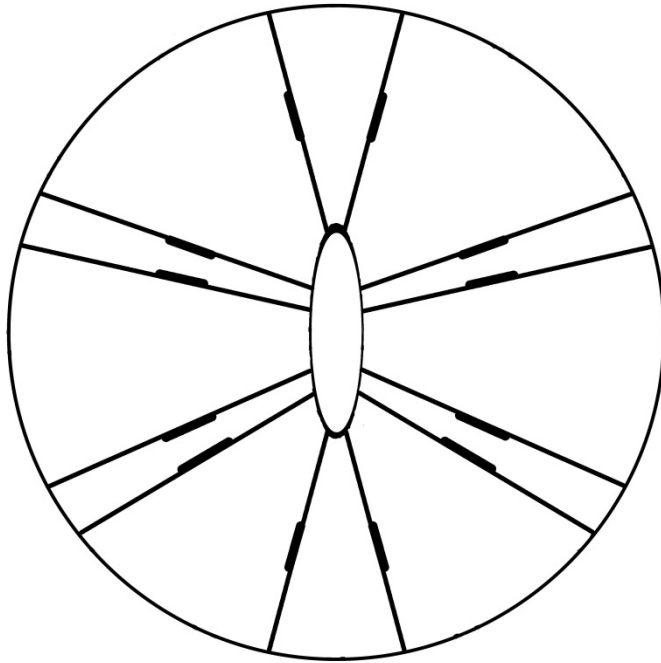


Рисунок 9. Стадия Халькампулы

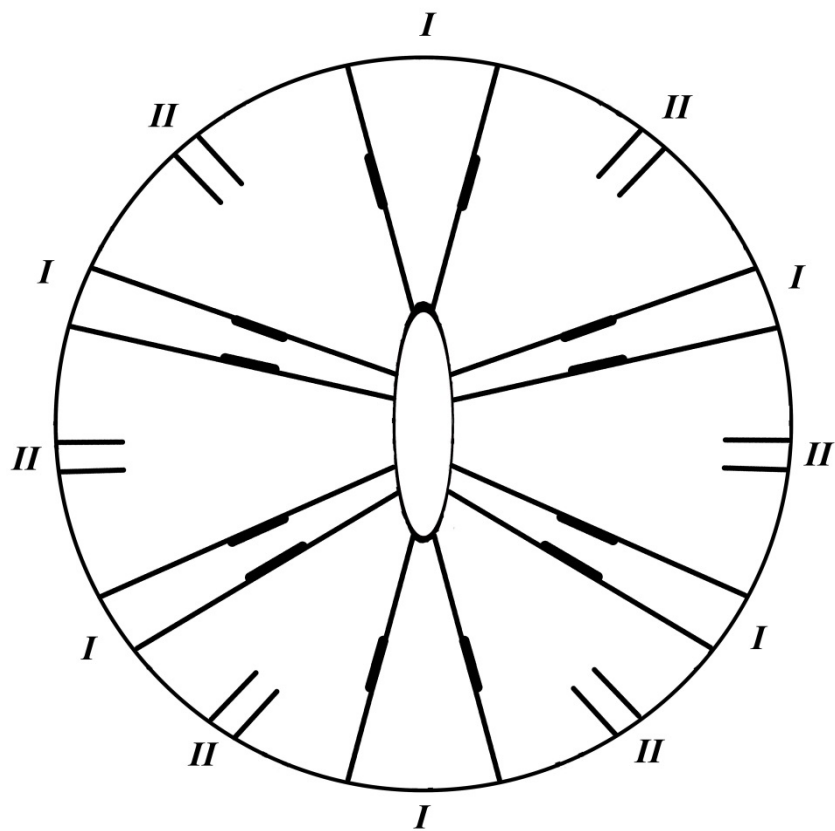


Рисунок 10. Формирование метамезентериев

Римские цифры означают номер цикла.

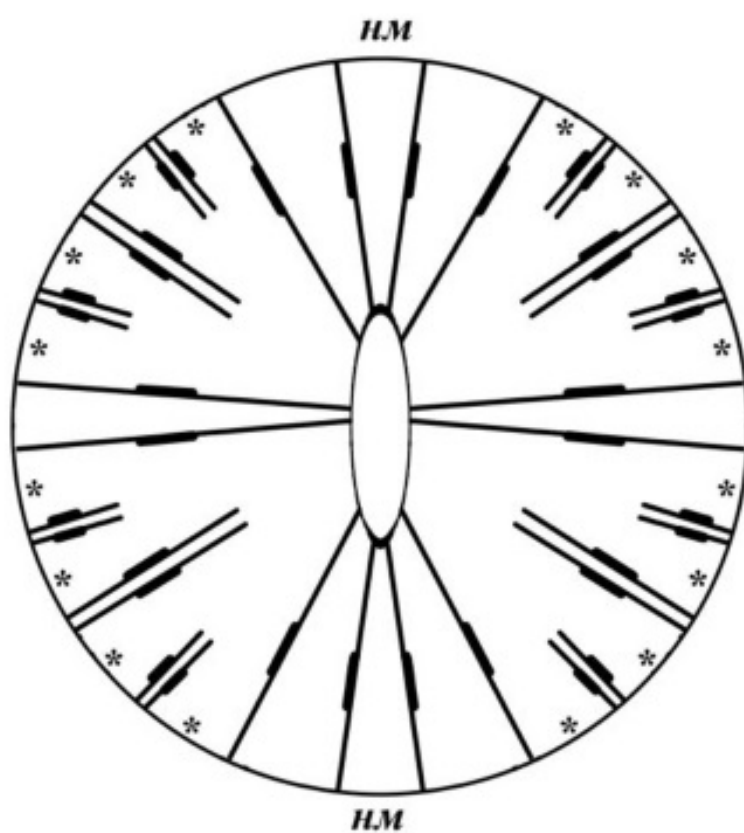


Рисунок 11. Расположение мезентериев полипов *Nalaeiidae* и некоторых родов семейства *Actinernidae*

* – зона закладки мезентериев, *HM* – направляющие мезентерии

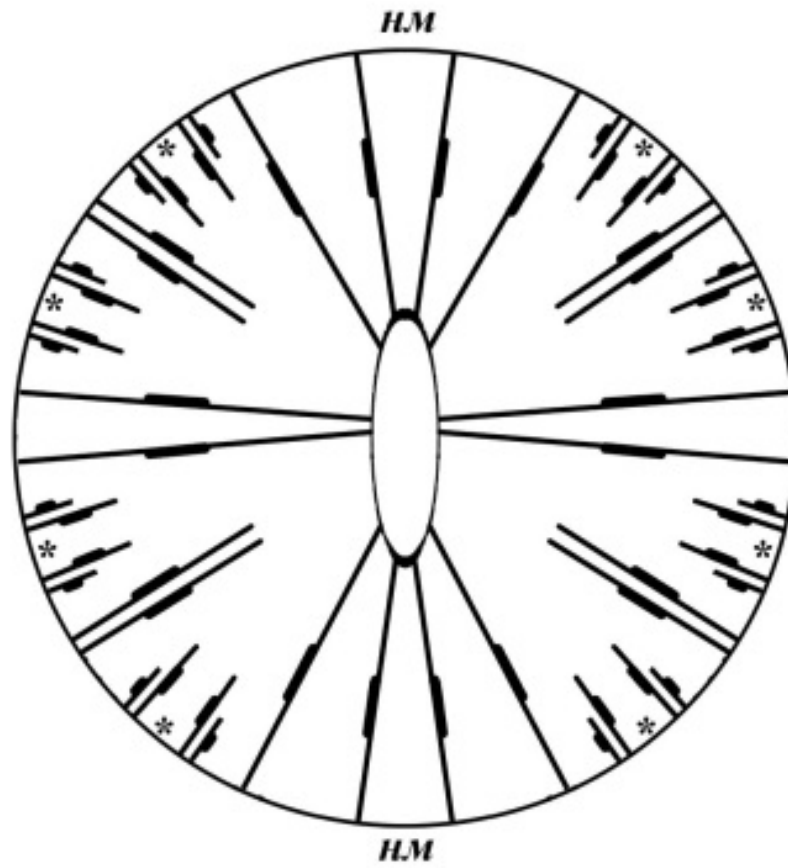


Рисунок 12. Расположение мезентериев актиний рода *Actinernus*

* – зона закладки мезентериев, *HM* – направляющие мезентерии

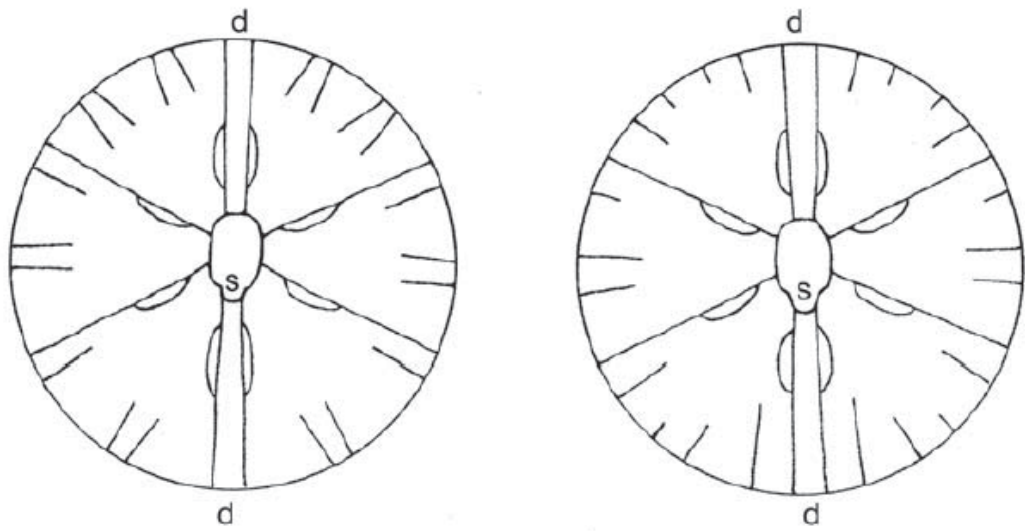


Рисунок 13. Расположение мезентериев у двух экземпляров *E. inachi* (Sanamyan, Sanamyan, Schories, 2015)

d – направляющие мезентерии, s – сифоноглиф

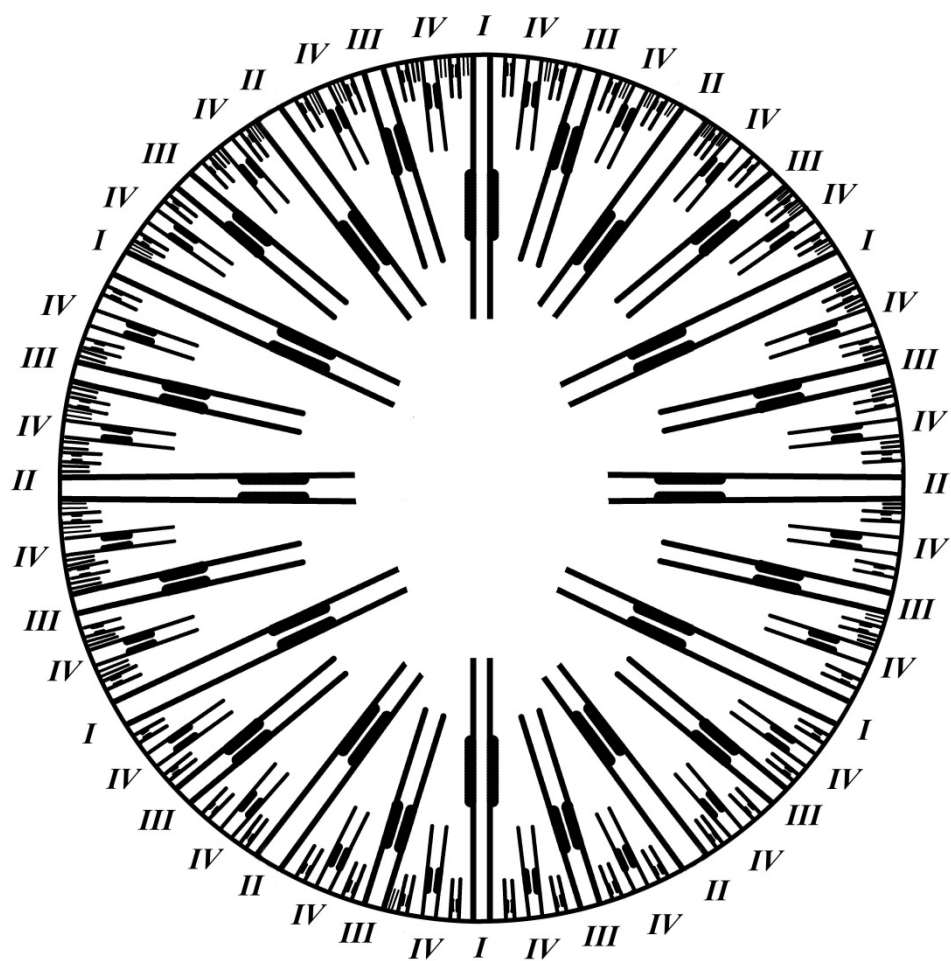


Рисунок 15. Расположение мезентериев *U. antarctica*. Римские цифры означают номер цикла. Мезентерии пятого и шестого циклов цифрами не отмечены

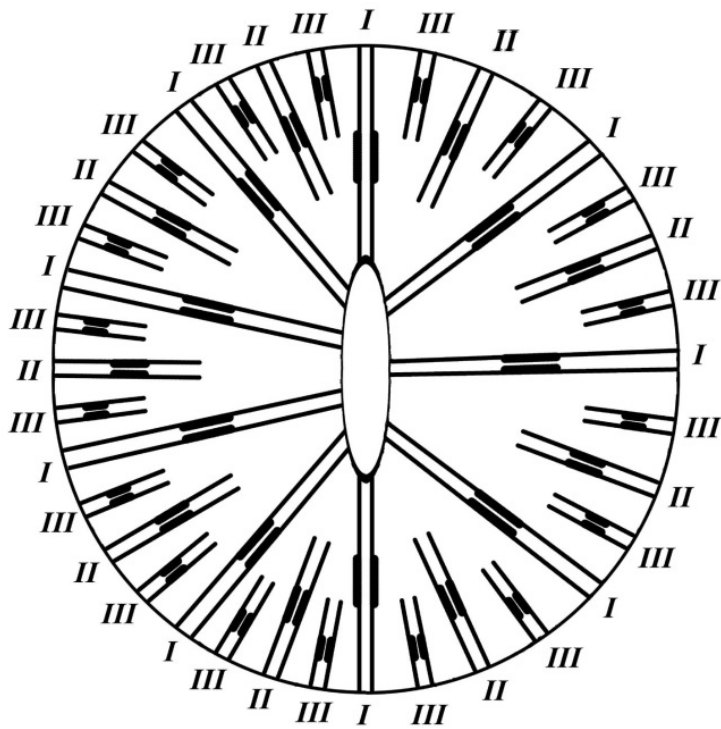


Рис. 16. Расположение мезентериев *U. crassicornis*, соответствующее формуле: 9 + 9 + 18. Римские цифры означают номер цикла.

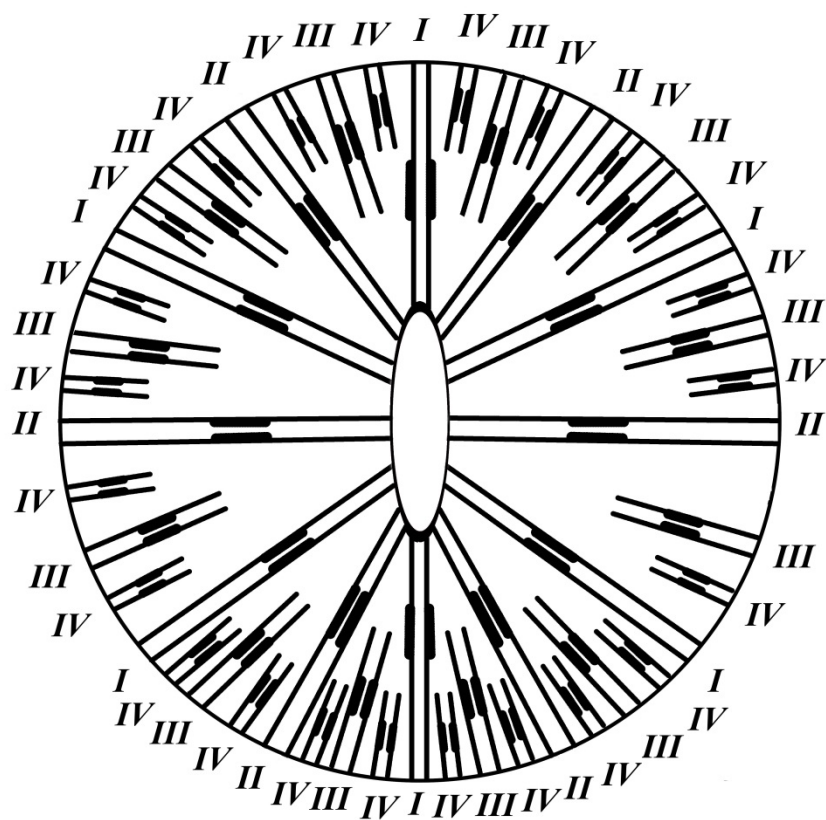


Рисунок 17. Расположение мезентериев *U. crassicornis* (6 + 6 + 12 + 23). Римские цифры означают номер цикла.

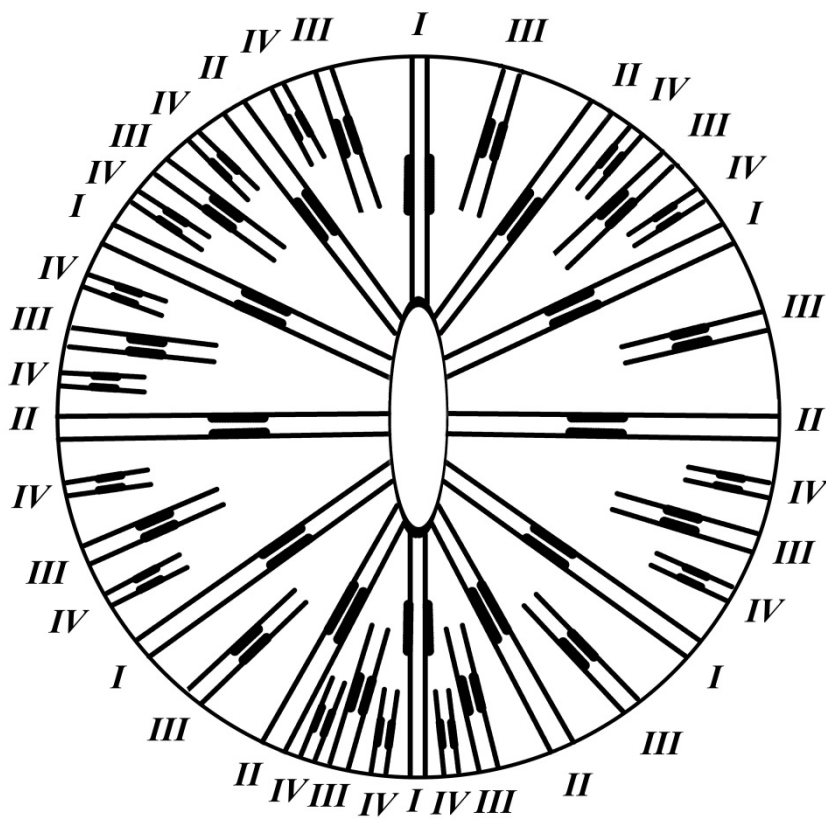


Рисунок 18. Расположение мезентериев *U. crassicornis*. 6 + 6 + 12 + 14. Римские цифры означают номер цикла.

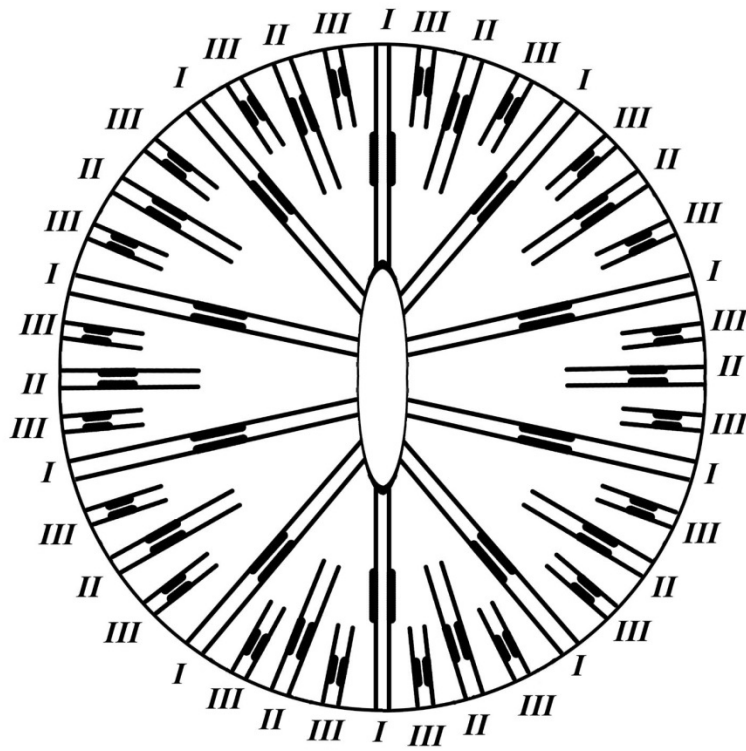


Рисунок 19. Декамерное расположение *U. crassicornis*. Римские цифры означают номер цикла.

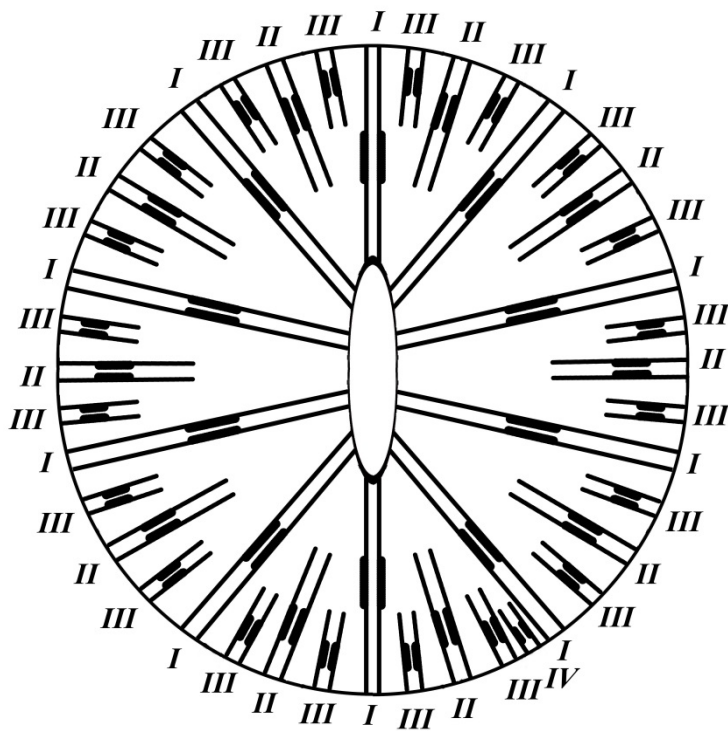


Рисунок 20. Декамерное расположение мезентериев *U. crassicornis*. Римские цифры означают номер цикла.

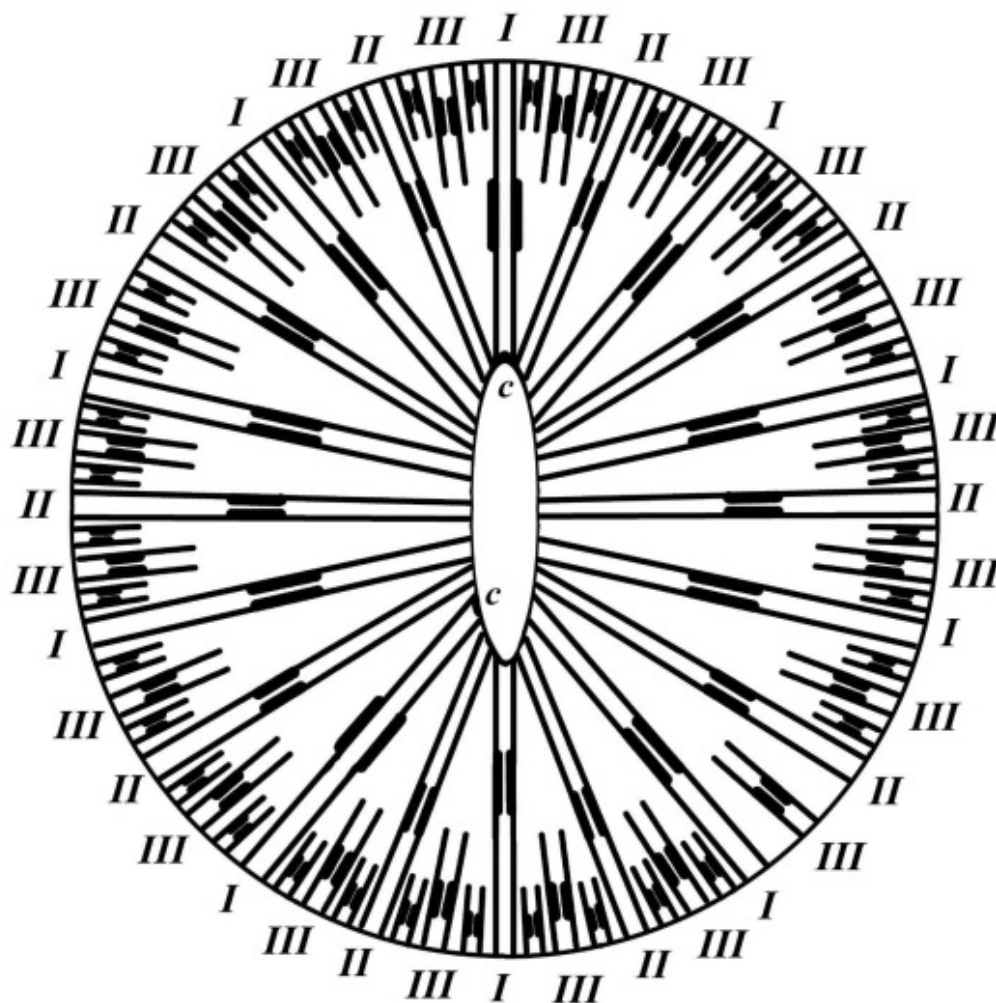


Рисунок 21. Декамерное расположение мезентериев *Isosicyonis alba* со смещением одной из направляющих пар мезентериев. Римские цифры означают номер цикла. Мезентерии четвертого цикла цифрами не отмечены

с – сифоноглиф,

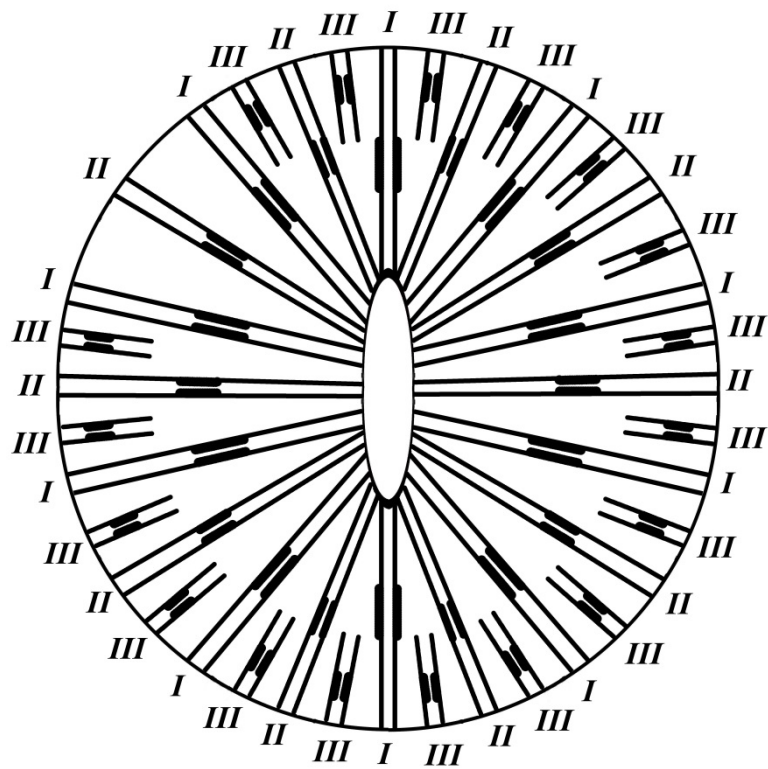


Рисунок 22. Декамерное расположение мезентериев *Cribrinopsis similis*. Римские цифры означают номер цикла.

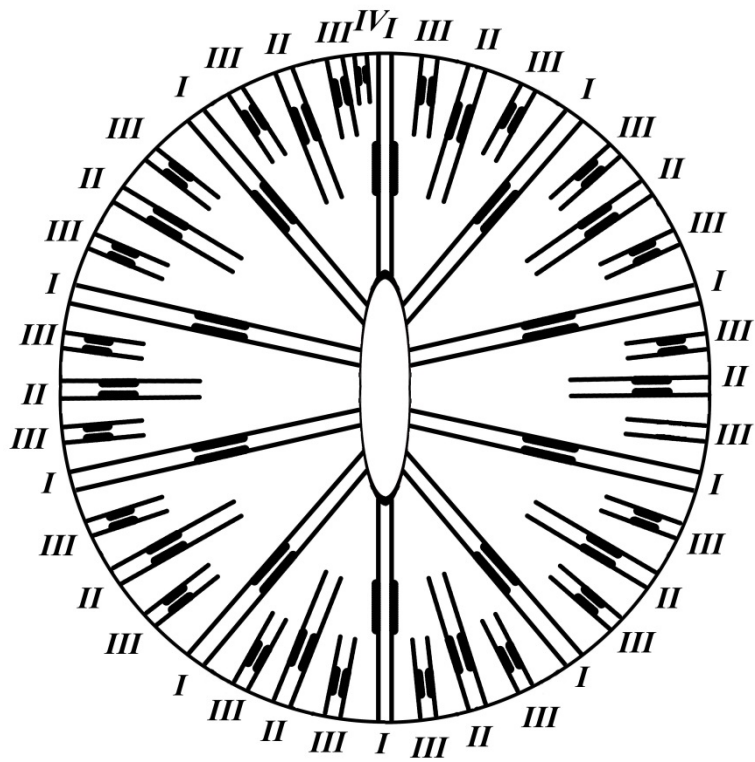


Рисунок 23. Декамерное расположение *Cribrinopsis similis*. Римские цифры означают номер цикла.

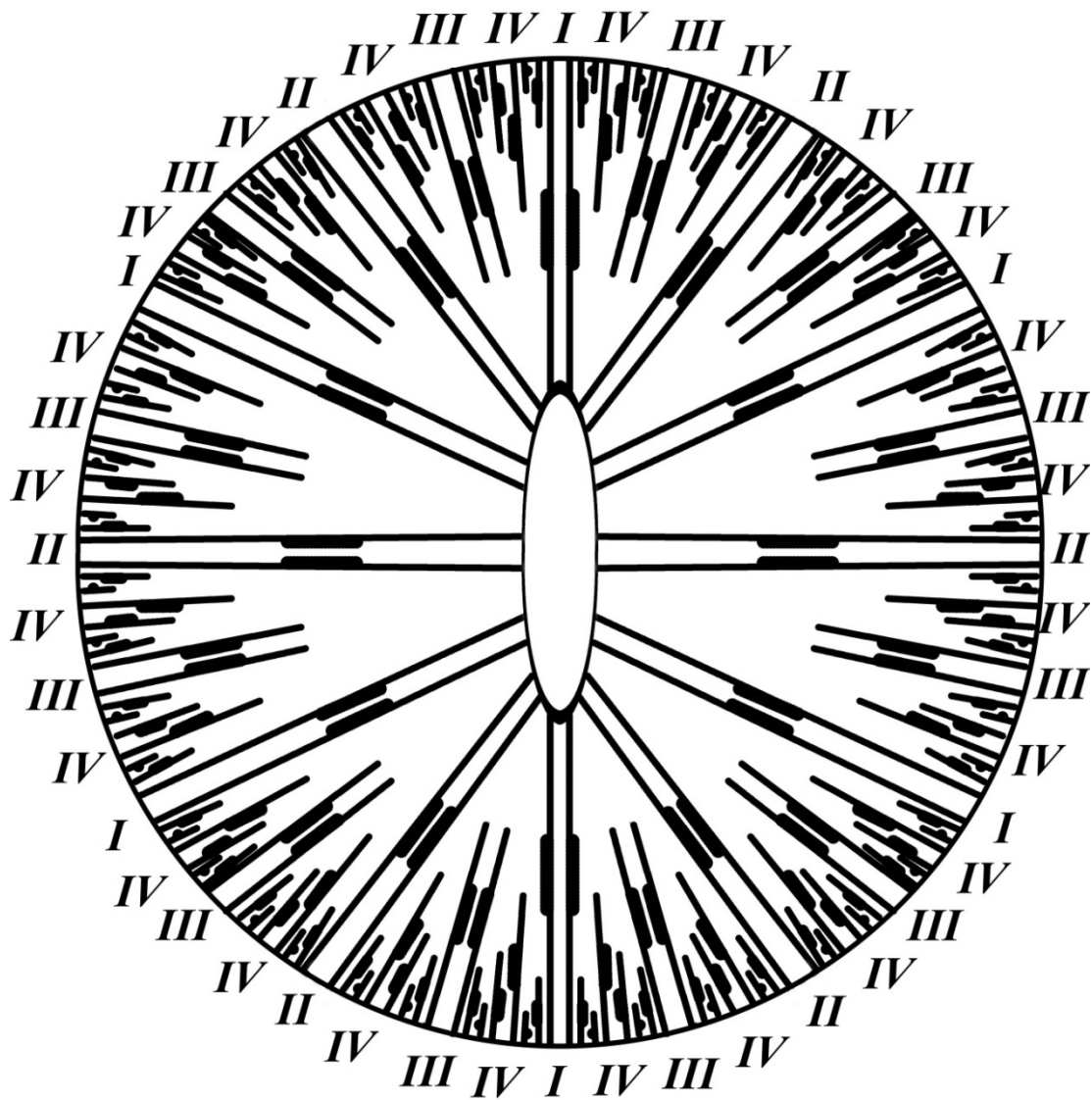


Рисунок 24. Гексамерное расположение мезентериев *A. callosa* и *A. crassicornis*. Римские цифры означают номер цикла. Мезентерии пятого цикла цифрами не отмечены

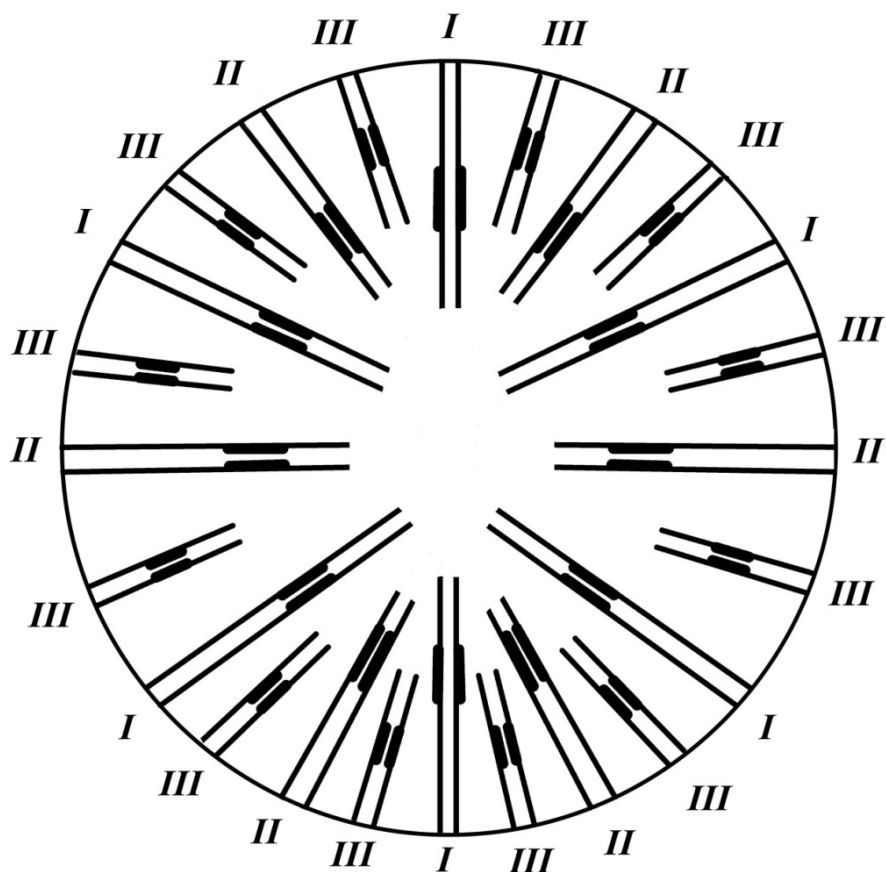


Рисунок 26. Расположение молодых полипов *A. callosa*. Римские цифры означают номер цикла. Римские цифры означают номер цикла.

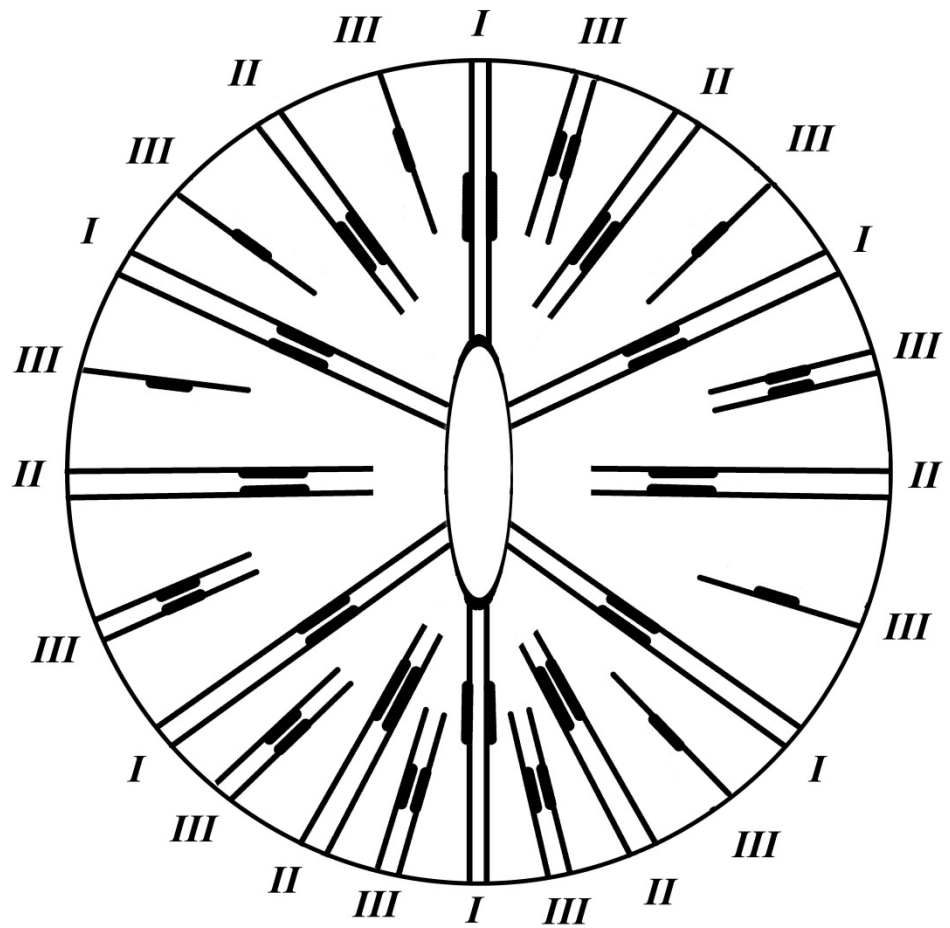


Рисунок 27. Расположение молодых полипов *A. callosa*. Римские цифры означают номер цикла.

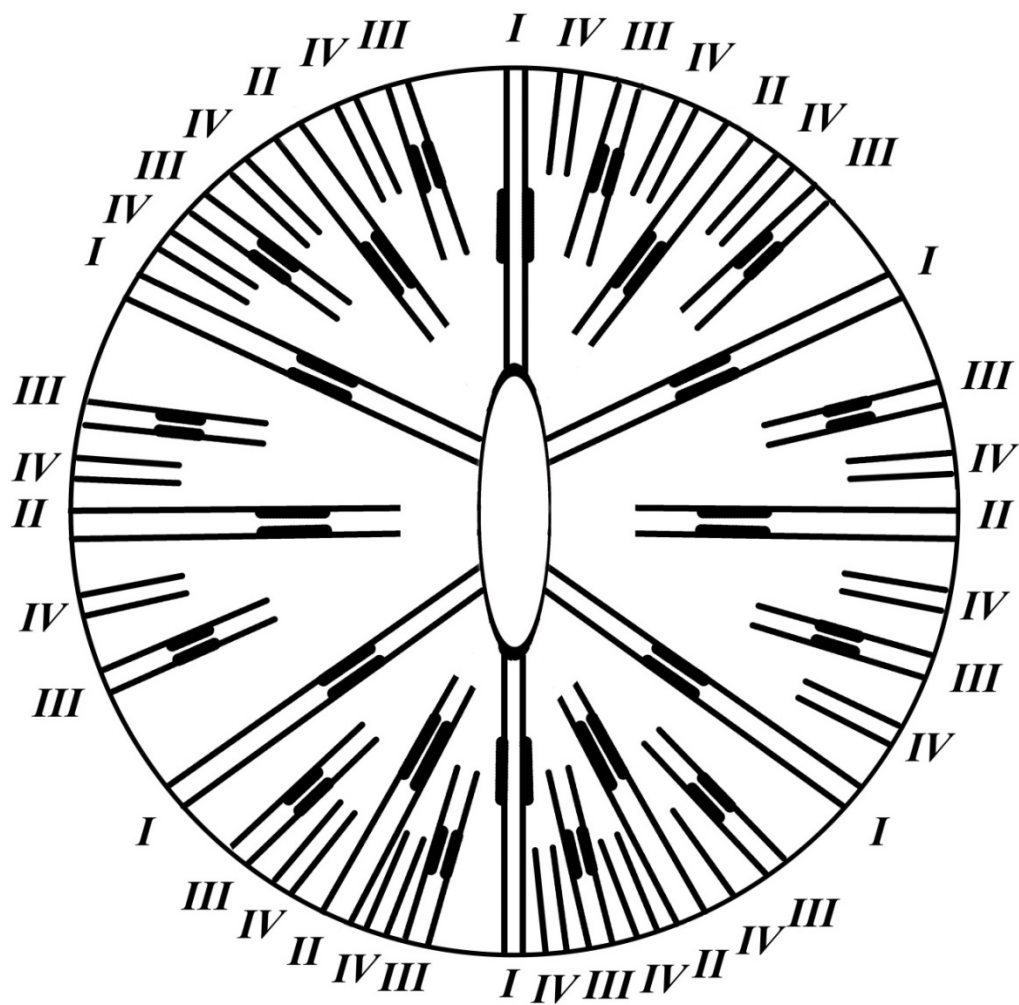


Рисунок 28. Расположение мезентериев *A. callosa* в дистальной части тела. Римские цифры означают номер цикла.

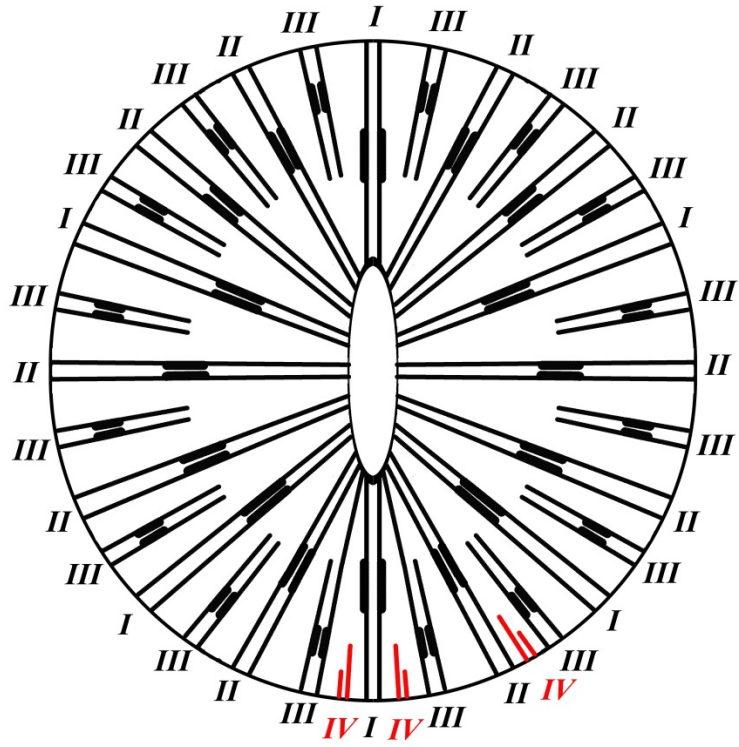


Рисунок 29. Расположение мезентериев *Stomphia coccinea* в дистальной части, соответствующее формуле: 6 + 10 + 16 + 3. Римские цифры означают номер цикла.

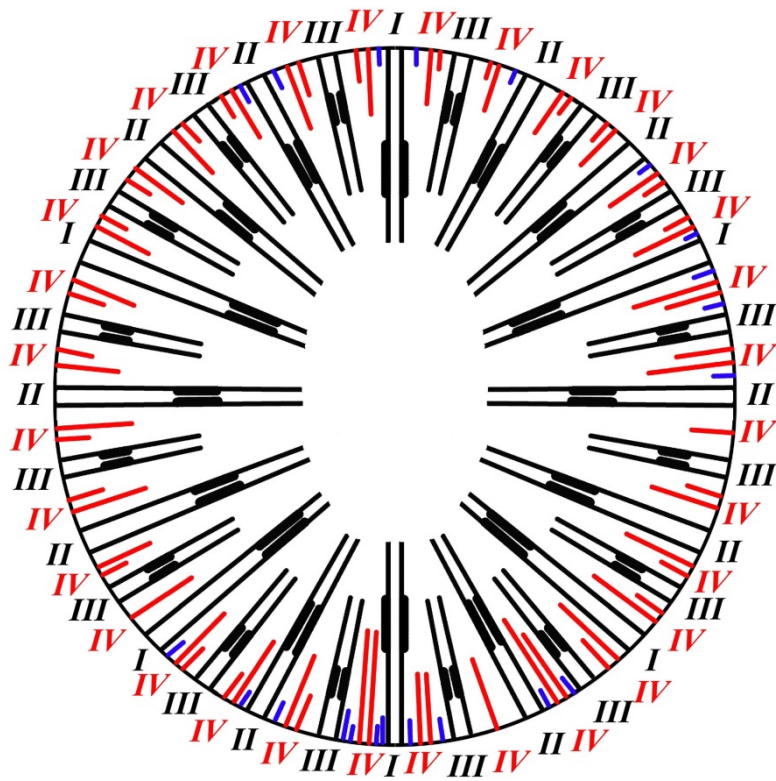


Рисунок 30. Расположение мезентериев *Stomphia coccinea* в проксимальной части той особи. Римские цифры означают номер цикла. Мезентерии пятого цикла цифрами не отмечены

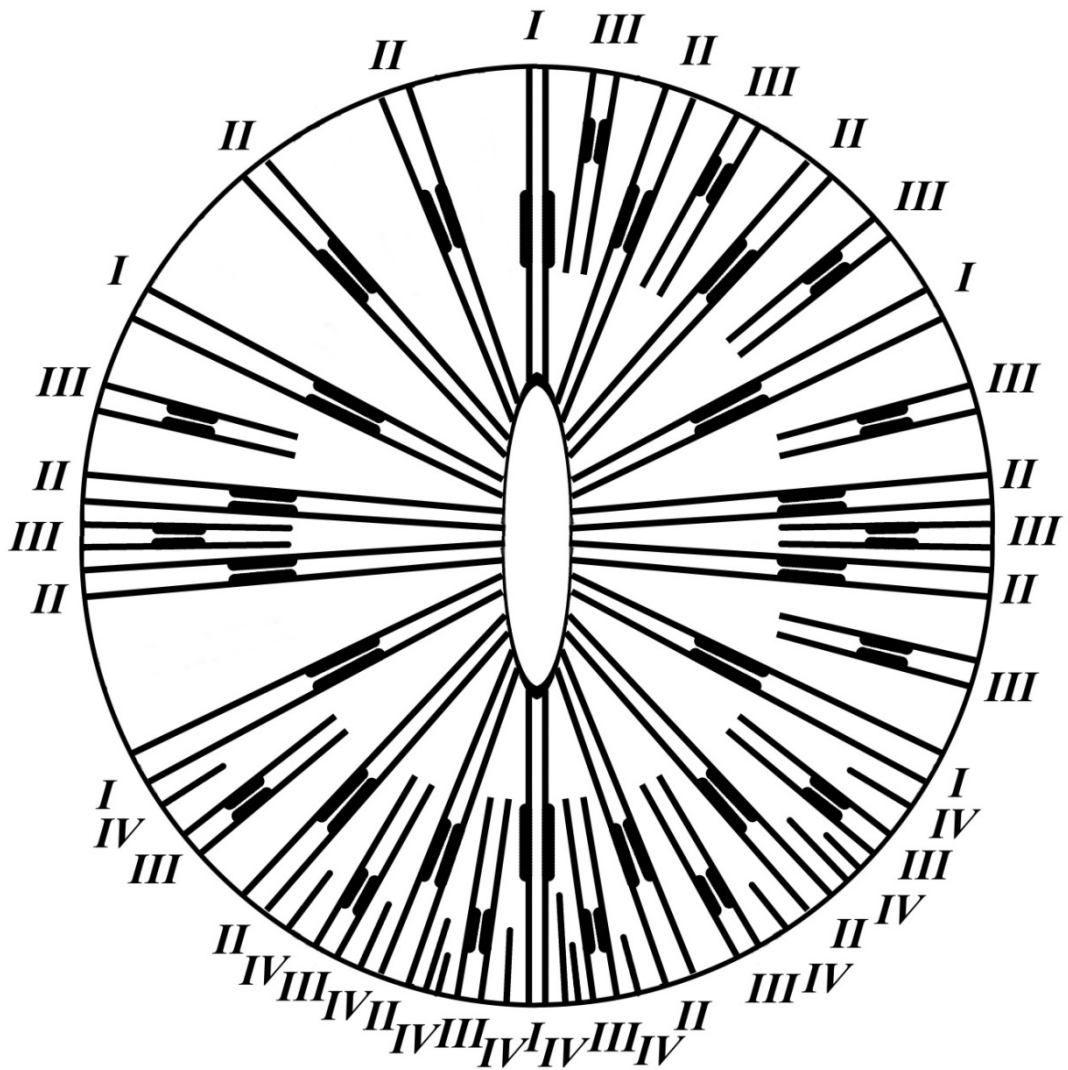


Рисунок 31. Расположение мезентериев *Stomphia coccinea* в дистальной части. Римские цифры означают номер цикла.

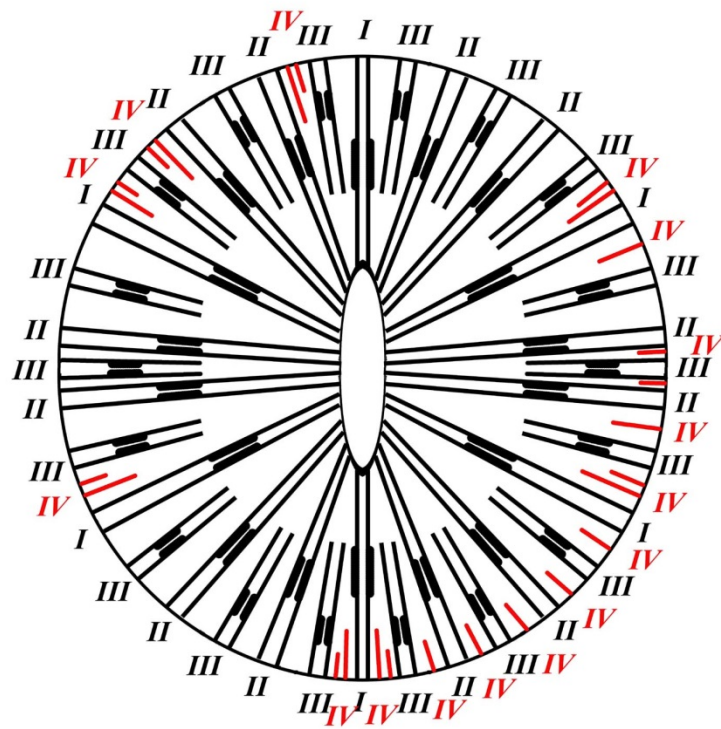


Рисунок 32. Расположение мезентериев *Stomphia coccinea* в дистальной части. Римские цифры означают номер цикла.

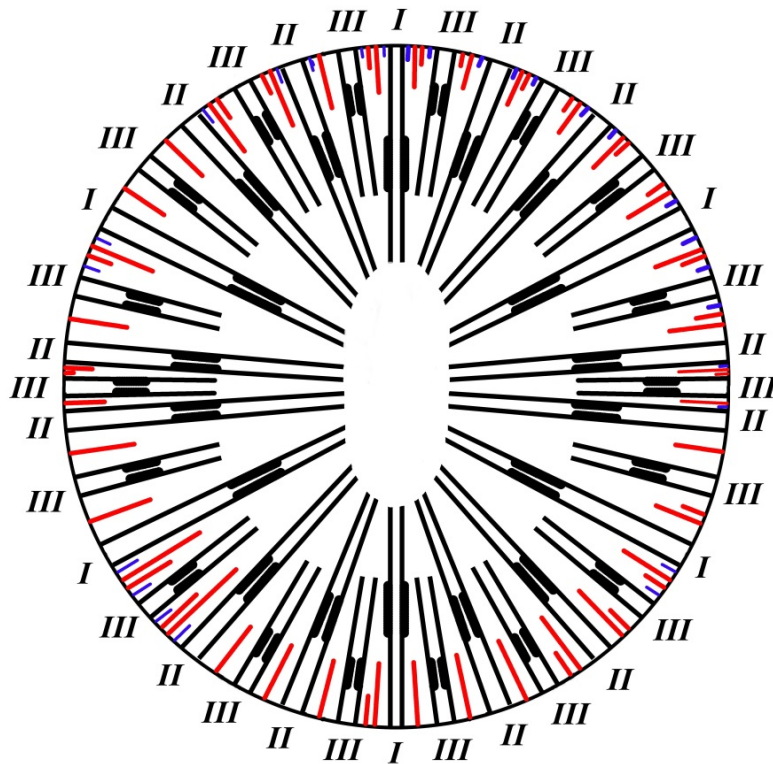


Рисунок 33. Расположение мезентериев *Stomphia coccinea* в проксимальной части особи. Римские цифры означают номер цикла. Мезентерии четвертого и пятого циклов цифрами не отмечены