



Рис. 186. Инфузории: *A* *Paramaecium caudatum*; *B* *Stylonychia mytilus*, вид с вентральной стороны (*B1*) и сбоку (*B2*); *B* *Vorticella nebulifera*; *Г* *Carochesium polyrrinum*. 1 приводящие каналы (собирающие каналы эндоплазматической дренажной системы, опорожняющиеся в сократительную вакуоль); 2 сократительная вакуоль; 3 макронуклеус; 4 микронуклеус; 5 экскреторная пора; 6 реснички; 7 трихоисты; 8 пищеварительная вакуоль; 9 перистом (околоротовое поле); 10 вестибулум (ротовая воронка); 11 цитостом (клеточный рот); 12 цитофаринкс; 13 пищеварительная вакуоль, отделяющаяся от внутреннего конца цитофаринкса («захватывающая вакуоль»); 14 цитопи (клеточный анус); 15 адоральная (околоротовая) зона мембранелл; 16 ундулирующая мембрана; 17 пирры; 18 адоральная ресничная спираль; 19 губа перистома; 20 выводной проток (резервуар) сократительной вакуоли, впадающий в вестибулум; 21 мионемы (по Renner; Machemer; Bütschli; Stein)

Класс Oligohymenophorea объединяет в своем составе весьма разнообразных в морфологическом и биологическом отношении инфузорий. Общим для всех представителей этого таксона являются наличие особого типа организации **ротовой цилиатуры**. Основу ее составляет так называемый **тетрахимениум** — особое образование, включающее несколько специализированных структур — **три оральные поликинетиды**, часто трактуемые как **мембранеллы**, и **одну**, расположенную по другую сторону ротового отверстия (цитостома) пароральную кинету, или **околоротовую ундулирующую мембрану**.

Название Oligohymenophorea, то есть «несущие мало мембран», как раз и отражает эту особенность организации рассматриваемого таксона. Типичный тетрахимениум встречается у представителей упоминавшегося выше рода *Tetrahymena*. Не очень сильно он изменен и у видов, относящихся к роду *Paramecium*. А вот у представителей кругоресничных инфузорий (отряд Peritricha — *Vorticella* и др.) оральные поликинетиды удлиняются и образуют настоящие **ундулирующие мембраны**. Но количество их при этом все равно не увеличивается. Класс Oligohymenophorea включает несколько отрядов.