

НАБЛЮДЕНИЯ О ФОРМЕ И БОЛЕЕ ТОЧНОМ СТРОЕНИИ ДОЛЬЧАТЫХ ОРГАНОВ УГРЯ, ОПИСАННЫХ КАК ЯИЧКИ¹

(с 1 ПЛАКАТОМ)

Зигмунд Фрейд, студ. мед.

(Представлено на заседании от 15 марта 1877 года)

В марте и сентябре 1876 года на Зоологической станции в Триесте по побуждению моего учителя, господина профессора Клауса, я исследовал половые органы угря, о которых за некоторое время до этого сделал побуждающее к новым исследованиям сообщение д-р Сырский. То самое время года, которое обозначается авторами как время нереста угря, — с октября по январь, — я не мог провести в Триесте. Однако господин профессор Клаус в эти месяцы заказал из Триеста большие количества угря и передал их мне для исследования в Зоологическом сравнительно-анатомическом институте. За это, как и за прочую поддержку при осуществлении этой работы, позвольте мне выразить господину проф. Клаусу мою горячую благодарность.

В целом я исследовал около 400 угрей, длиной от 200 до 650 мм; тем не менее среди них было лишь несколько животных меньше 250 мм или больше 480 мм, поскольку я был не в состоянии найти достаточное число крошечных особей и, с другой стороны, скоро отказался от исследо-

¹ [Freud, S. Beobachtungen über Gestaltung und feineren Bau der als Hoden beschriebenen Lappenorgane des Aals. // Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. — 1877. — I. Abtheilung. — Bd. 75. — Nr. 4, April. — S. 419–431.]

Пер. с нем. М.М. Бочкарёвой.

вания угрей, длина которых превосходила полметра, потому что ни у одного из этих больших животных не смог отыскать орган, описанный Сырским. Рынок Триеста также предоставил мне возможность исследовать половые органы 36 экземпляров морского угря (*Conger vulgaris*); но отыскать у конгера орган, аналогичный органам угря Сырского, мне не посчастливилось.

Д-р Сырский в очерке «о репродуктивных органах угрей» (*Sitzungsberichte der Wiener Akademie Bd. LXIX., I. Abth.*) сообщил, что у мелких и средней величины угрей вместо яичников обнаруживается парный орган, который состоит из ряда долек и который он объявил яичками угрей, которые прежде долго искали.

Однако недоставало выявления сперматозоидов, и вообще не было принято во внимание гистологическое строение дольчатых органов, так что данное открывателем толкование их как яичек вовсе не казалось непреложным. Особенно легко читателю сообщения Сырского предположить, что дольчатый орган все же является не чем иным, как модифицированным яичником.

Вопрос о половых органах угря вызывал очень большой интерес, и очень многие старания достоверно выявить яички потерпели неудачу.

Хотя вследствие этого я и не мог ожидать, что более подробное исследование этого органа уладит вопрос, висевший веками, все же казалось уместным подвергнуть анатомические данные Сырского дополнительному исследованию и узнать кое-что о более точном строении дольчатого органа.

Мои исследования приводят меня к почти полному подтверждению данных Сырского. Но гистологическое исследование дольчатого органа не позволяет мне решительно согласиться с мнением, что это яички угря, или опровергнуть его на надежных основаниях.

В дальнейшем я хочу описать этот дольчатый орган согласно его анатомическим и гистологическим отноше-

ниям и сравнить его с *ovarium*. Анатомическое описание не может добавить ничего существенно нового к сообщенному Сырским.

Дольчатый орган угря с каждой стороны располагается в углу, которым задняя стенка полости тела соединяется с ее боковыми стенками, в редких случаях он сдвинут дальше к медиане и насажен на перитонеальную оболочку плавательного пузыря. Его парные части проходят через всю длину полости тела и простираются далее в каудальное продолжение его. Правый дольчатый орган начинается чуть раньше впереди и для выравнивания простирается не так далеко назад, как левый. До области заднего прохода правый и левый дольчатые органы идут параллельно, потом все больше сближаются, пока в каудальной части полости тела не оказываются медианно лежащими рядом и разделяются только тонкой перегородкой, начинающейся за отверстием заднего прохода и делящей каудальную полость тела на две части. Точно такое же расположение в туловище и в брюшке имеют и оба сморщенных листка, которые благодаря Ратке достоверно известны как *ovarium* угря.

Каждый дольчатый орган состоит из узкой лентообразной полоски и долек, располагающихся на ее свободном конце. Дольки плотные и белесые, самые крупные находятся в передней части органа, самые мелкие — в каудальной. Отдельные дольки иногда прикрываются малыми частями примыкающих к ним плоскостей; между двумя хорошо развитыми более крупными дольками часто вклинивается более мелкая недоразвитая. Каудальная часть органа состоит уже не из простого, а из двойного ряда долек, из которых внешний ряд лежит в континуальности органа, внутренний же представляет собой то, что Сырский назвал *pars accessoria* или *pars recurrens*. *Pars accessoria* часто отсутствует с одной или с обеих сторон, чаще с правой, поскольку правый дольчатый орган простирается не так далеко назад, как левый.

Яичник тоже имеет *pars accessoria*. В каудальной части полости тела к каждому листку *ovarium*'а может присоеди-