

ОТЗЫВ

на автореферат ПАЧУЛИЯ Ирмы Гигиевны « ИЗУЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПАВИАНОВ ГАМАДРИЛОВ В СВЕТЕ РЕКОНСТРУКЦИИ РАННИХ СТАДИЙ АНТРОПОСОЦИОГЕНЕЗА»

Диссертация Пачулия И.Г. посвящена актуальной проблеме – реконструкции социума ископаемых гоминид с помощью современных знаний о структуре и особенностях сообществ нечеловеческих современных приматов (в данном случае наземных павианов гамадрилов).

Автор поставил перед собою интересную задачу доказать, что сообщество павианов гамадрилов может быть использовано в качестве модели сообщества ранних гоминин. Для павианов гамадрилов, как установил автор, характерны такие адаптивные качества как сложная социальная структура, упорядочивающая отношения особей и сохраняющаяся независимо от условий окружающей среды, регламентация пространственных отношений, сводящая к минимуму вероятность конфликта интересов особей, а также присущее павианам гамадрилам распределение социальных ролей по полам.

Материал работы впечатляет – 600 часов наблюдения за 70 разновозрастными животными в стандартном вольере питомника обезьян Института медицинской приматологии РАН.

Нельзя не согласиться с выводом автора, согласно которому направление в сторону стабилизации и упрочения социальных отношений внутри групп, обеспечивающих предсказуемость во взаимоотношениях их особей, возможность кооперации, а также возможность установления тесных взаимовыгодных партнерских отношений, безусловно, является одной из важнейших эволюционных стратегий приматов.

Интересно заключение: в ходе исследования было отмечено полное отсутствие родственных связей между самками и самцом-лидером гарема.

Диссертант установила удивительный факт, что ни возраст самок, ни их ранг не оказывали прямого влияния на пространственное положение самок в своих гаремах. Главные различия между приближенными, средне удаленными и периферийными самками заключались в частоте случаев их аффилиативных взаимодействий с самцом.

Наблюдения И.Г.Пачулия показали, что сокращение дистанции между отдельными самцами является важным показателем их принадлежности к тому или иному клану. Присутствие родственных самцов на сравнительно небольшом расстоянии друг от друга является с одной стороны следствием их сравнительно большей взаимной терпимости. С другой стороны, присутствие родственников – членов одного клана обеспечивает сам-

цам возможность взаимной агонистической поддержки.

Автор доказал, что с рангом и возрастом самцов тесно связан их гаремный статус и размеры гаремов. Собственными гаремами обладали только полновозрастные самцы с наивысшим социальным статусом в группе. Логично, что анализ данных в пределах иерархии самцов - лидеров односамцовых единиц показал взаимосвязь размера гарема с ранговой принадлежностью самцов.

Интересно, что высокоранговые самцы производили достоверно больше агрессивных проявлений, чем низкоранговые самцы. Автор считает, что причина такого положения, несомненно, заключается в том, что в условиях гаремной организации павианов гамадрилов влияние высокоранговых самок на возможность получения каких-то преимуществ, для себя и своих приближенных, минимально. Все самки, вне зависимости от ранга, находятся в зависимом положении относительно своего самца – лидера. Поэтому возможность получения низкоранговыми самками агонистической поддержки для себя и потомства, определяется исключительно отношением к ним самца, а не отношением высокоранговых самок.

Автор выяснил, что наибольший уровень участия в конфликтах с другими самцами в целом, выступая, при этом, в основном в роли агрессора обнаружили все самцы – лидеры гаремов. В отличие от самцов, объектом агрессии самок являлись не самцы, а другие самки, подростки и детеныши. Выяснено, что груминг между партнерами самцами, наряду с другими формами их дружелюбного взаимодействия, такими как «реверанс», выполняет в условиях неволи в сообществах павианов крайне важную функцию, а именно обеспечение взаимной терпимости и целостности мужской части стада.

Кроме самца – лидера гарема важнейшими социальными партнерами каждой самки являются другие самки и иные, кроме самца – лидера самцы группы. В большинстве случаев груминга между самками, обыскиванием занимались самки одного гарема. Мы согласны с перспективностью использования сообщества павианов гамадрилов в качестве модели при реконструкции ранних стадий антропосоциогенеза. Социальная организация павианов гамадрилов со сложной гибкой системой социальных взаимоотношений может быть использована в качестве одной из оптимальных моделей, позволяющих глубже понять особенности функционирования социальной организации гоминин, в частности, механизмы поддержания социальных интеграции и равновесия, обеспечивающих большую вероятность выживания особей в составе гомининных сообществ. Использованию павианов гамадрилов для создания модели сообщества ранних гоминин способствует тот факт, что скученное содержание па-

вианов гамадрилов в неволе не вызывает усиления «деспотических» тенденций во взаимоотношениях членов группы. Возможность длительного совместного сосуществования в группе обеспечивается, прежде всего, за счет установления и укрепления дружелюбных связей между особями целостной группы, всех самцов друг с другом и всех самок со всеми самцами. Такой результат противоречит имеющимся представлениям о характере социальных отношений павианов гамадрилов, однако, несомненно, свидетельствует о большом запасе пластичности этих обезьян.

Выводы диссертационной работы И.Г.Пачулия работы представляются нам существенными:

1. Структура сообщества низших узконосых обезьян не зависят от экологических условий и являются генетически запрограммированным механизмом, сформировавшимся в ходе эволюции.
 2. Взаимное положение самцов относительно друг друга, и относительно самца-лидера стабильно, что определяет и толерантность отношений между ними, а положение самок в гаремах определяется качеством их отношений с самцом-лидером .
 3. Возраст и агрессивность самцов и самок павианов определяет иерархический статус. Ранг самок не оказывает влияния как на особенности их существования и размножения.
 4. В агрессивном поведении павианов гамадрилов чаще всего наблюдаются неконтактные ритуализованные формы. Форма агрессии павианов гамадрилов зависит от ее направленности. Наиболее агрессивны полновозрастные самцы.
 5. Груминг играет важную роль в сообществе павианов гамадрилов. Он - основа связей между самцами и самками одного гарема и между членами группы в целом.
 6. Группа павианов гамадрилов с сильно выраженными родственными и аффилиативными связями могла бы служить в качестве оптимальной модели сообщества ранних гоминин.
- Видимо, это – важнейший вывод диссертанта для эволюционной антропологии.

Резюмируя все сказанное, автор рецензии считает, что, судя по тексту автореферата диссертации, Пачулия Ирма Гигиевна заслуживает искомую степени кандидата биологических наук по специальности «антропология» 03.03.02 по биологическим наукам.

Ведущий научный сотрудник
НИИ и Музея антропологии МГУ,
доцент, к.б.н.

27 января 2014 г.

В. Харитонов

(В.М.Харитонов)

*Подпись в.ч.с. В.М.Харитонova заверлю
секретарь Бубарева*

