

История и теории зоопсихологии

1. Истоки развития знаний о психике животных.
2. Классификация теорий зоопсихологии.
3. Креационные теории зоопсихологии.
4. Предыстория формирования и развития рациональных гипотез в зоопсихологии.
5. Рациональные теории в зоопсихологии.
6. Проблемы современной теоретической зоопсихологии.

Истоки развития знаний о психике животных

- История зоопсихологии насчитывает немногим более 200 лет.
- 1 период – донаучный период накопления знаний: эмпирические знания о повадках и образе жизни животных.
- Значительную часть своей истории зоопсихология развивалась не как самостоятельная наука, а как частный случай применения того или иного мировоззрения.
- Доэволюционные представления о психике: Лукреций, Платон, Аристотель.

Классификация теорий зоопсихологии

- Все теории поведения животных можно разделить на две большие группы: **креационные** (теологические) и **рациональные** (естественнонаучные).
- **Креационными теориями** поведения принято считать гипотезы, в которых предусматривается наличие нематериального и внетелесного мыслящего и принимающего решения начала. Они подразделяются на две группы:
 - – **картезианство**;
 - – **метафизические теории поведения**.

Теории зоопсихологии

- **Рациональными теориями** обычно называют гипотезы, признающие, что источником поведения животных служит мозг, обладающий набором врождённых инстинктов, которые сочетаются с индивидуальным опытом, приобретаемым в течение жизни, и нестандартными адаптивными реакциями.
- **Рациональные (естественнонаучные) теории** поведения можно разделить на несколько основных групп и подгрупп:

Рациональные теории

- – теории с использованием антропоморфного подхода;
- – атомистические теории поведения (теории тропизмов, рефлексологические теории поведения);
- – детерминистические теории (бихевиоризм, гештальтпсихология);
- – теории, построенные на анализе форм поведения (методологическая теория В. Вагнера, объективистская теория поведения К. Лоренца).

Креационные теории

ЗООПСИХОЛОГИИ

- **Креационизм** (от лат. creator – создатель) – это направление в естественных науках, которое предполагает, что существует форма нематериального мирового сознания, и произошёл акт божественного творения.
- Научную формулировку теологической точки зрения на этологию сделал крупнейший мыслитель Европы XVII в. **Р. Декарт**. Обычно Рене Декарт подписывался по латыни **Renatus Cartesius**, что послужило причиной названия его психологического учения **картезианством**. Основой его теории является христианское учение о бессмертии души. **Р. Декарт** считал, что животные являются автоматами без чувств, разума и знания.

Метафизические теории поведения

- Метафизические взгляды являются «научным» продолжением развития теологических концепций.
- В метафизике поведение животных берет своё начало от души, которая сохраняется как самостоятельная сущность.
- Метафизический подход признавал за животными способность к анализу окружающего мира и адаптивность их поведения.
- Примером метафизических зоопсихологических построений XIX века являются работы Эрнста Геккеля («Мировые загадки»).

развития

рациональных гипотез в зоопсихологии

- Сущность рационализма заключается в первичном анализе конкретного поведения животных, построении гипотез и их проверке в опытах или наблюдениях.
- Рациональная зоопсихология – это комплекс наук, куда входят психология, анатомия, физиология, биохимия, генетика и многие другие естественнонаучные дисциплины.
- **Рациональные взгляды Аристотеля** лежат в основе современной зоопсихологии. Они опередили своё время на несколько тысячелетий. И только в середине XVIII века появились аналогичные выводы.

Психологические теории в зоологии XVIII века

- **Описательный период формирования науки.**
- Зарождение зоопсихологии как науки, относится к концу XVIII- нач. XIX в.в.
- Появляются труды таких ученых, как Ж.Бюффон, Ж.Б.Ламарк, Ф.Кювье.
- Родоначальником зоопсихологии нового времени является **Жорж Бюффон**. Он создал капитальный 44-томный труд, посвящённый образу жизни животных. Им было начато систематическое собирание фактического материала по этологии.

Психологические теории в зоологии XVIII века

Кювье проводил опыты с бобрами в Парижском зоопарке, искусственно выкормленными и воспитанными в неволе в изоляции от сородичей.

Книга А.Брема «Жизнь животных» (1863г.), в которой автор утверждал, что у животных следует признать наличие психических способностей.

Зоопсихологическая теория эволюции Ж.Б. Ламарка

- До XIX века никто не классифицировал форм поведения или уровней психической организации животных.
- Жан-Батист Ламарк в 1809 г. издаёт свою знаменитую «Философию зоологии», в которой психология животных рассматривается как самостоятельная научная дисциплина.
- Им была создана первая классификация психических актов.
- Самым простым психическим актом является **раздражимость**, более сложным – **чувствительность** и самым совершенным – **сознательность**.

Рациональные теории в зоопсихологии

- Теории зоопсихологического антропоморфизма - гипотезы, построенные на **принципе единства психики человека и животных**.
- Все, что свойственно психике человека, может быть найдено у животных. При этом не исключается возможность известной разумности и у низших одноклеточных организмов.
- Это направление носит название также «**монизм сверху**», от человека к животным.
- Формальным началом антропоморфного подхода в зоопсихологии является эволюционная теория, предложенная Ч. Дарвином.

Дарвинский период.

Эволюционные взгляды

Книга Ч.Дарвина «О выражении эмоций у животных и человека» (1872г.).

Дарвин выделил 3 категории поведения и психики животных: 1) инстинкт, 2) способность к обучению, 3) элементарная способность к рассуждению (рассудочная деятельность).

Дарвин показал общность происхождения психики животных и человека.

Разницу между психикой человека и высших животных, как бы она ни была велика, **Дарвин** определял как разницу «в степени, а не в качестве».

Теории атомистической зоопсихологии

- В атомистическую группу входят теории, основанные на **принципе идентичности психологии животных и человека**.
- В этом варианте психика человека представляется усложнённым случаем психики животных.
- Название этой группы гипотез возникло из основной цели исследований – выявления простых и универсальных поведенческих актов – **«атомов» поведения**, разнообразным сочетанием которых можно добиться возможности анализа и прогнозирования как простого поведения инфузорий, так и сложного поведения человека.

Теории атомистической зоопсихологии

- **Учение о тропизмах Ж. Леба.** Известный труд: «Механистическая концепция жизни» (1912). Тропизмами он называл простые реакции растений и животных на свет, химические вещества, физические источники электромагнитных полей и т.д.
- **Рефлексологическая теория поведения И.П. Павлова.** И.П. Павлов разработал теорию научения животных, которая была построена на концепции рефлексов. За исследования он был удостоен Нобелевской премии по медицине за 1904 год.

Теории атомистической зоопсихологии

- **Инструментальные условные рефлексы Б. Скиннера.** Разработал оригинальную технику и методологию эксперимента, которая привела к созданию знаменитых «Скиннеровских камер». В этих камерах животные выполняли единообразные инструментальные операции, которые строго контролировались, управлялись и регистрировались. Проведя огромное количество экспериментов, Б. Скиннер написал книгу «**Поведение организмов**» (1938 г.).

Детерминистические теории в зоопсихологии

- Этот подход к решению зоопсихологических проблем сформировался в начале XX века и представлен такими направлениями в психологии как **бихевиоризм** и **гештальт-психология**.
- «Монизм снизу». Основателем бихевиоризма считается **Джон Уотсон**. В 1913 г. он опубликовал работу под названием «**Психология, каковой её видит бихевиорист**». Бихевиористы считали, что психология должна быть точной наукой, и использовали для этого простую аксиому <<стимул-реакция>>.
- Центральным тезисом **гештальтпсихологии** является принцип целостности при анализе сложных психических явлений.

Теории, построенные на анализе форм поведения

- **Объективная биопсихология В. Вагнера.**
- В. Вагнер считал, что необходимо не рассуждать за животных, а «хорошо видеть и описывать виденное». Исследование поведения любого животного он предлагал проводить следующим образом:
- **Во-первых**, надо определить инстинктивное поведение, отдельные инстинкты и их изменчивость (**генетический метод**).
- **Во-вторых**, следует проанализировать эволюцию инстинктов (**филогенетический метод**).
- **В-третьих**, он считал, что необходимо пронаблюдать и описать возникновение психических способностей в индивидуальном развитии отдельной особи (**онтогенетический метод**).

Теории, построенные на анализе форм поведения

- **Инстинктивно-объектная гипотеза К. Лоренца и Н. Тинбергена.**
- К. Лоренц и Н. Тинберген внесли большой вклад в разработку проблем **инстинкта, импринтинга, запечатления и врождённых пусковых механизмов поведения.**
- К. Лоренц сформулировал одну из важнейших гипотез в современной этологии – **теорию коммуникаций**, а Н. Тинберген развил её положения и разработал основы **анализа социального поведения животных.**

Проблемы современной теоретической зоопсихологии

- По мнению одних исследователей, ведущим методом изучения поведения и психики животных является наблюдение за поведением животных в дикой природе.
- С другой точки зрения, данные исследования следует проводить, прежде всего, в рамках экспериментальной («лабораторной») зоопсихологии.
- Третья точка зрения рассматривает зоопсихологию как интегративное слияние нескольких наук. В этом случае она включает в себя наблюдение за животными в природе (этологию), поведенческие эксперименты (собственно зоопсихологию) и морфофункциональные исследования мозга (физиологию).

Проблемы современной теоретической зоопсихологии

- Современные гипотезы и теории зоопсихологии представлены в рамках сложившихся трёх основных тенденций:
- 1) **бихевиоризм**: изучение поведения животных с помощью различных объективных методов.
- 2) **функционализм**: изучение структуры и активности организма с биологической и филогенетической точек зрения. Сторонники этой теории допускают, что знания о структуре организма вполне достаточно для предсказания его поведения.
- 3) **когнитивная психология**: изучает процессы переработки информации и допускает, что существует внутренняя репрезентация внешней информации.

Проблемы современной теоретической зоопсихологии

- Эти подходы не должны противопоставляться, они отражают взаимодополняющие стороны поведения, а их взаимодействие есть условие развития теории зоопсихологии, которая сегодня находится на первом этапе своего становления.

Изучение психики животных в России

- Основатель зоопсихологии в России – **В.А. Вагнер**. Занимался систематическим изучением поведения животных разного уровня развития. Его исследования носили сравнительно-психологический характер.
- **А.Н. Северцов** изучал проблемы эволюции психики.
- **Н.Н. Ладыгина – Котс** провела сравнительное исследование развития детеныша шимпанзе и человеческого ребенка.

Выводы: по уровню развития интеллекта, понимания речи человека и овладения его языком, шимпанзе все же не превышают уровня двухлетнего ребенка.

«...шимпанзе не почти человек, а совсем не человек».

Изучение психики животных в России

- **Л.А. Орбели** выдвинул гипотезу о существовании промежуточных этапов развития сигнальных систем в процессе эволюции.
- **Л.А. Фирсов.** Его исследования показали, что шимпанзе обладают высочайшим уровнем развития поведения и психики (эксперименты в Псковской области).
- **К.Э. Фабри** внес большой вклад в развитие современной зоопсихологии и сравнительной психологии.

Изучение психики животных в России

- **А.Н. Леонтьев** осуществил дальнейшую разработку теории эволюции психики. Выводы: высшая стадия развития психики – интеллект. Эта стадия обнаруживается и у животных, однако наивысшего развития она достигает у человека.

Резюме

- Взгляды ученых на мышление животных претерпели значительные изменения.
- На протяжении XX века произошел переход от полного отрицания элементов разума животных к признанию того факта, что они есть у довольно широкого круга позвоночных.