



# Тема. Проблема соотношения биологического и социального: социобиология и биополитика

---

1. Синтез естественнонаучного и социогуманитарного знания в социобиологии.
2. Концепция генно-культурной коэволюции.
3. Факторы формирования биополитики.
4. Основные направления биополитических исследований.

# Социобиология

---



Начало социобиологии связывают с 1975 годом, с выходом в свет книги Эдварда Уилсона (E. Wilson) «Социобиология - новый синтез» (*Sociobiology: The New Synthesis*). В этой работе главное внимание было уделено коренным проблемам науки о поведении животных – роли отбора и организации в эволюции сообществ.

# Социобиология: синтез знания

---

Естественнонаучное  
знание

- **этология**
- **экология**
- **зоопсихология**
- **генетика популяций**
- **эволюционная биология**

Социогуманитарное  
знание

- социология**
- социальная психология**
- этнография**
- демография**

# Социобиология: синтез знания

---

- Этология начала складываться в 30 годах работами австрийского зоолога К.Лоренца: попытка объединения в единую теорию концепции биологии поведения на базе сравнительно-исторического (сопоставление форм поведения разных организмов, реконструкция на базе этого филогенетической истории этих форм) и целостного подхода (требование наблюдения организма как единой целостной системы до того, как с ней начинают эксперимент).
- Лоренц ввел представление о релизерах – знаковых символах, своего рода ключах, запускающих поведенческую реакцию.

# Социобиология

---

Социобиологией стали разрабатываться пограничные проблемы естественнонаучной и социогуманитарной сфер знания для того, чтобы вскрыть:

- законы, на основе которых животные интегрируются в сообщества;
- факторы, определяющие структуру и развитие социальных институтов.



# Социобиология

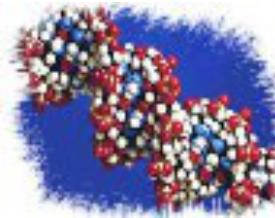
---

- “Наука скоро сможет изучать происхождение и значение человеческих ценностей, лежащих в основании этических заповедей и большей части политической практики”.
- Уилсон считал, что даже научному разуму, придется столкнуться с ограничениями, накладываемыми нашей эволюционной наследственностью. Только она определяет “базовые правила человеческого поведения”, “существует предел, лежащий, может быть, ближе, чем нам дано осознать, за которым биологическая эволюция начнет поворачивать культурную эволюцию вспять”

# Социобиология

---

- Социальное поведение - все те формы, которые порождены существованием животных в сообществах и направлены на сохранение и процветание сообществ. Особенности поведения следует анализировать исходя из понимания поведения как фактора, обеспечивающего носителю данного типа поведения определенные адаптивные или репродуктивные преимущества.
- Инварианты социального поведения: альтруизм, эгоизм, агрессия, сексуальное поведение.



# Социобиология

Уилсон Э.

“Гены держат культуру на поводке. Поводок этот довольно длинный, но он с неизбежностью будет сдерживать ценности в соответствии с их влиянием на генетический пул... Человеческое поведение — как и более глубоко лежащая способность эмоционального реагирования, которая нас побуждает и нами руководит — это циклическое устройство, посредством которого генетический материал человека был и будет сохраняется в неизменности. Доказать, что нравственность имеет более важное конечное назначение, невозможно”

# Социобиология

---

- Для консервативно ориентированных авторов социобиология была привлекательна тем, что объясняла природной эволюцией происхождение ряда феноменов (гетеросексуальность, семья, собственность, стремление к материальному вознаграждению и идентификация с непосредственным окружением).
- **Либерально ориентированные или «левые» усматривали в социобиологии отрицание социально-исторического характера человеческих ценностей, деятельности и институтов.**

# Социобиология

---

Задача социобиологии человека – создание «биограммы» человека (максимально полного описания природно-биологических основ его жизнедеятельности)

- Уилсон «О природе человека» (1978),
- Уилсон, Ламзден «Гены, разум и культуры. Процесс коэволюции» (1981)
- Уилсон, Ламзден «Прометеев огонь. Размышления о происхождении разума» (1983)
- Уилсон «Биофилия» (1984)

# Социобиология

---

Проблема взаимосвязи природного и социального обозначается как проблема генно-культурной коэволюции.

Понятие «коэволюция» подчеркивает взаимодействие биологического и социального, их сопряженность, взаимодополняемость.

Гены детерминируют определенные пути развития, но на эти пути воздействует и культурное окружение, воспитание, обучение. Культура понимается, преимущественно, как культура индивида, то есть как совокупность тех сторон его жизнедеятельности, которые связаны с познавательной деятельностью, воспитанием, обучением, образованием.

# Социобиология: инварианты поведения

---

- Альтруизм человека – нравственный принцип, согласно которому благо другого и он сам нравственно более значимы, чем собственное Я и его благо.
- При изучении биологических систем альтруизм в социобиологии не рассматривается как категория морали. Альтруизм в мире животных – способность жертвовать собственными интересами ради других.

# Социобиология

---

- Альтруизм может носить неосознанный характер, в этом случае субъект не ожидает за него никакой награды (альtruизм с жесткой сердцевиной).
- Альтруизм может быть осознанным, его конечные причины эгоистичны («альtruизм с мягкой сердцевиной»).

Триверс различает следующие формы взаимного альтруизма:

- помочь друг другу в опасности – катаклизмы, грабеж, внутривидовая агрессия;
- справедливый дележ пищи;
- помочь больным, раненым, детям, старикам;
- помочь посредством орудий;
- помочь посредством знания.

# Социобиология

---

Социобиологи придерживаются мнения, что «поведенческие характеристики видов являются таким же продуктом эволюции, как и морфологические», установка на генетизацию поведения огрубляет представления о действительном положении вещей.



# Социобиология

---



Докинз «Эгоистичный ген»

По Докинзу, в основе развития цивилизации находится репликатор, который автором обозначен термином «МИМ». «Мим» - единица культурной передачи, единица подражания. Функционирование мимов скоррелировано с функционированием

# Социобиология

---



Лоренц считал, что агрессия есть состояние живого организма, свойственное ему постоянно.

Социобиология: именно в агрессивном поведении, наиболее полно проявляется индивидуальность и активность организма.

Агрессивность биологически необходима и "предполагает собой такие образцы реакций, которые адаптивны и специально отобраны в процессе эволюции".

# Социобиология

---



Уилсон выделял следующие формы агрессивности:

- защита и захват территории;
- борьба за доминирование в пределах организованных групп;
- акты агрессии при захвате чужого;
- агрессия по отношению к жертве;
- контратаки против агрессора;
- "моралистическая" и "дисциплинарная" агрессия, осуществляющаяся в пределах сообщества в основном в "воспитательных" целях.

# Биополитика

---

1. Биополитика - междисциплинарное научное направление (стык биологии, социологии и политологии), которое исследует формы межорганизменных взаимодействий на различных уровнях живого, включая человека.
2. Биополитикой могут быть названы все «попытки применения биологических подходов, методов и данных в политологических исследованиях» (определение Флора (Flohr), 1986)

# Предистория биополитики

---

Непосредственной предтечей биополитики можно считать социал-дарвинизм (Г. Спенсер, А. Кропоткин). Социал-дарвинизм производил биологизацию социальных процессов.

Непосредственное выводило социальные концепции из принципов биологической эволюции.

Подчеркивал ведущую роль социальных конфликтов, возникающих в результате удовлетворения людьми потребностей в стремлении к господству.

# Биополитика

---

- 1967 год** – первые доклады по биополитике на Конгрессе Южной Ассоциации политических наук (США) 1968 год - А. Сомит, статья «Прогресс в направлении более биологически ориентированной политической науки»
- 1970 год** - Томас Торсон, книга «Биополитика»
- 1970 год** - биополитика была признана Международной политологической ассоциацией в качестве специальной области исследований
- 1975 год** - биополитика получила статус постоянной исследовательской области

# Биополитика

---

Первая крупная биополитическая школа сложилась в США: Л. Колдуэлл, А. Сомит, С. Петерсон, Р. Мастерс, П. Корнинг.

Крупные школы существуют в странах Европы (Голландия, Германия, Греция).

# Возникновение биополитики

---

Факторы возникновения биополитики.

1. ориентация на доктрину натурализма

В западной политологии считают, что между биологией и политологией существуют области соприкосновения (по Р. Мастерсу):

- Как в биологии, так и в политологии, исследуются популяции организмов, меняющиеся с течением времени, при этом время является переменной решающего значения.
- обе науки занимаются исследованием сложных систем с механизмами саморегуляции, потоками информации, обратными связями и др.;
- в этих областях сложно, а зачастую и невозможно, поставить полностью контролируемый эксперимент;
- в этих областях исследуются популяции организмов, развивающиеся вор времени, то есть обладающие историей;
- в биологии и политологии распространенteleологический способ рассмотрения проблем.

# Возникновение биополитики

---

2. возникновение системного подхода к политике; в политологии формируется интерес к исследованию динамики политического процесса, то есть к политическому поведению людей как политических актеров.
3. особенности практики планирования и реализации политики: «биологическая компонента» в политике.
4. фармакологическая революция, создание методик принудительной индоктринации.
5. развитие биологических знаний.

# Основные направления биополитических исследований

«biopolitics»	«biopolicy»
1. Природа человека: биополитический подход.	4. Практическое внедрение результатов 1-3 направлений для составления политических прогнозов, экспертных оценки и рекомендации для политических деятелей и широких масс людей.
2. Эволюционно-биологические корни политических систем.	
3. Физиологические параметры политического поведения.	

# Биополитика

---

Наибольшее внимание биополитика уделяет следующим отраслям политической науки:

- политическая элитология;
- анализ разделения властей;
- анализ проведения выборов и проблемы участия в них;
- международная политика;
- исследование биологических основ поведения индивидов в политических ситуациях;
- изучение механизма функционирования политической власти;
- Кроме того, биополитика делает акцент на изучение степени соответствия существующих политических установок и принципов реальным тенденциям поведения, симпатиям и потребностям людей.

# Биополитика: исследование агрессии

---

Опознавательные маркеры можно подразделить на:

1. первичные маркеры;
2. вторичные, культурно-обусловленные, символические опознавательные маркеры.

Уровни общности людей (типы идентификации):

- родство;
- фенотипическое сходство ;
- предварительное знакомство
- общность языка;
- общность религии;
- общность территории.

# Биополитика: исследование агрессии

---

По данным французского психолога Пиаже, нашедшим отражение в работах В. Теннесмана, Р. Мастерса, Ф. Солтера и других биополитиков, этноцентризм и этнические предрассудки являются, результатом следующих основных стадий индивидуального развития ребенка:

- до 6 лет - недоверие к «чужим» и поиск защиты у родителей;
- с 6 до 12 лет - формируется этническое самосознание
- после 12 лет - понимание другой культуры как «иной», но, возможно, «не чужой».

# Агонистическое поведение - поведение, связанное с конфликтами между организмами.

---

**Классификация агрессии**, исходя из ультимативных причин (какие преимущества получают в ходе естественного отбора существа, наделенные способностью к агрессии):

1. агрессия ради поддержания индивидуального существования живых существ.
2. агрессия в связи с воспроизводством особей (межполовые и межпоколенные отношения).
3. агрессия в контексте отношений, обеспечивающих особи устойчивость ее положения в обществе.
4. агрессия, обеспечивающая сохранение единства сообществ перед лицом чужих

# Агрессия

---

**Классификация агрессии**, исходя из проксимативных факторов (что побуждает существо вести себя агрессивно в данный момент?):

1. агрессия ради агрессии;
2. инструментальная агрессия с целью приобретения ресурса, который агрессор пытается вырвать у конкурента;
3. подростковая агрессия.

# Биополитика: исследование агрессии

---

Буферы агрессивного поведения (действия, подавляющие агрессию):

- Ритуализация
- Смещение агрессии
- Внедрение дружественных стереотипов поведения
- Стимулирование несовместимых с агрессией чувств и форм поведения

# Биополитика

---

**Лояльное (неагонистическое) поведение** - дружественные, сплачивающие биосоциальную систему взаимодействия между организмами.

## **Формы лояльного поведения:**

- афилиация (от лат. «принадлежу») – взаимное притяжение особей одного вида, группы, семь друг к другу.
- коопeração (от лат. «вместе действовать») – объединение и взаимодействие двух и более особей ради выполнения той или иной задачи.

# Биополитика: изоляция

---

Изоляция предполагает уход от контакта с потенциальным агрессором:

- образование обособленных территорий;
- преуменьшение истинных размеров тела;
- инфантильное поведение;
- презентация партнеру уязвимых мест.

# **Биополитика**

---

**Соматические (физиологические)  
факторы в политическом поведении:**

1. Генетические факторы.
2. Нейрофизиологические факторы -  
нейрострасмиттеры (нейромедиаторы).  
Дофамин, серотонин. Гормоны. Феромоны.
3. Соматические факторы: стресс; диета; голодание;  
возраст; темперамент.

## Биополитики выделили типы политического поведения групп, выделанных по темпераменту

---

- Холерик – в группе лидеров или оппозиционеров.
- Флегматик отличается устойчивостью политических взглядов, однако их трудно сформировать.
- Сангвиник в политической жизни стремиться избежать конфликтов, ему не хватает критичности мышления.
- Меланхолик – сложная для участия в политике категория граждан, нуждаются в помощи для политической адаптации.

Речь идет о доминирующих признаках темперамента и их учете в политической деятельности. Сам же темперамент никакой политической нагрузки ориентации не несет.

# Биополитика: исследование лидерства

---

Американские политологи выделяют приблизительно 10 факторов, от которых зависит политическое лидерство: основные убеждения, политический стиль, мотивы лидерства, реакция на стресс, как он впервые оказался в роли лидера, предшествующий опыт, политический климат, талант чувствования (эмпатия).

Некоторые важные грани политического лидерства, несмотря на социокультурную детерминацию, допускают биopolитологическую интерпретацию.

# Коммуникация, ее биополитическое значение.

---

Невербальная коммуникация (от лат. глагол, общаюсь) – формы передачи информации без помощи языка.

## Типология:

- по каналам передачи (телодвижения, жесты, мимика, позы, интонации голоса, придыхания и паузы в речи, химические стимулы);
- по типу передаваемой информации:

сообщения доминирования

ухаживание,

право на территорию

сексуальный интерес

радость, счастье

страх

гнев, раздражение

интерес

обман

# Социобиология и биополитика: выводы

---

Человек представляет собой сложную, многоуровневую систему, его поведение не сводится к социально-биологическому уровню, на котором возможно сравнение с поведением животных. Имеются специфические для человека и человечества уровни духа, культуры, психики.

Социобиологический и биopolитологический подходы нуждаются в дополнении со стороны тех подходов, которые учитывают небиологические компоненты поведения человека.