**Лекція 4**

**Морфологічна та біологічна характеристика основних видів мисливських звірів**

**1. Вступ**

Мисливські звірі — це не лише об’єкти полювання, а й важливі компоненти природних екосистем, які виконують низку екологічних функцій: регуляцію чисельності інших видів, підтримання трофічних ланцюгів, вплив на рослинні угруповання. Знання їхньої морфології та біології дозволяє майбутньому фахівцеві у галузі лісового господарства не тільки правильно організовувати полювання, але й здійснювати науково обґрунтоване управління мисливськими угіддями.

Історично людина почала вивчати морфологію звірів ще в доісторичні часи, коли від цих знань залежало виживання: від уміння відрізнити слід лося від кабана залежав успіх полювання і, відповідно, добробут племені. У сучасному суспільстві ці знання залишаються актуальними, хоча їхня мета вже змінилася: вони потрібні для збереження біорізноманіття, підтримання збалансованих популяцій, планування відтворювальних заходів та розвитку екологічного туризму.

Морфологічні особливості (будова тіла, розміри, забарвлення, сезонні зміни) є головними ознаками, за якими здійснюється визначення виду у польових умовах. Біологічні характеристики (тип живлення, цикли розмноження, поведінка, міграції) формують уявлення про роль виду в екосистемі. Наприклад, знання про те, що козуля європейська має «відкладене запліднення» і вагітність розтягується до 9–10 місяців, допомагає встановити оптимальні строки полювання, аби не нашкодити популяції.

Важливо підкреслити, що морфологія та біологія мисливських звірів є фундаментальною базою для:

* **наукових досліджень** (створення кадастрів і моніторинг стану популяцій);
* **практичної мисливської діяльності** (визначення об’єктів полювання, розробка правил і лімітів добування);
* **екологічної освіти та просвіти** (формування у суспільства відповідального ставлення до дикої природи).

**2. Класифікація мисливських звірів**

Для організації мисливського господарства важливо не лише знати окремі види тварин, але й розуміти їхню систематику, тобто місце в ієрархії тваринного світу. Класифікація дозволяє виявити спорідненість між видами, прогнозувати їхні біологічні особливості та правильно формувати мисливські угіддя з урахуванням видового складу.

У зоології мисливські звірі належать до класу **Ссавці (Mammalia)**. У межах цього класу виділяють кілька рядів, які мають найбільше значення для мисливської справи:

* **Ряд Копитні (Ungulata)** — до них належать лось, олень, козуля, кабан. Це основні об’єкти трофейного та харчового полювання.
* **Ряд Хижі (Carnivora)** — вовк, лисиця, борсук, куниця, єнот уссурійський. Вони часто є конкурентами людини в мисливських угіддях, але також цінні за хутро чи трофеї.
* **Ряд Гризуни (Rodentia)** — бобер, білка, ондатра. Деякі види завдають шкоди, інші — мають господарське значення як хутрові або екосистемні «інженери».
* **Ряд Зайцеподібні (Lagomorpha)** — заєць-русак та заєць-біляк, які традиційно є масовими об’єктами полювання.

Для практичного мисливствознавства також важливе поділення на **основні групи за господарським значенням**:

1. **Копитні мисливські тварини** — найбільш цінні для трофейного та комерційного мисливства.
2. **Хутрові звірі** — куниця, лисиця, видра, бобер, білка. Вони мають значення для хутрової промисловості, хоча сьогодні воно зменшилося.
3. **Хижі звірі-шкідники** — вовк, єнот уссурійський, які можуть завдавати шкоди іншим видам і навіть сільському господарству.
4. **Дрібні промислові види** — заєць-русак, ондатра, кріт, які мають регіональне значення.

Крім того, класифікацію можна провести за **екологічними нішами**:

* **лісові мешканці** (лось, кабан, куниця лісова);
* **степові мешканці** (заєць-русак, ховрахи);
* **водно-болотні мешканці** (бобер, ондатра, видра).

У мисливському господарстві застосовується також поняття **«головні» та «другорядні» об’єкти полювання**. До головних належать ті, що мають найбільше значення за чисельністю або трофейною цінністю (наприклад, козуля, кабан, заєць-русак). Другорядні об’єкти — це види, на яких полюють рідше або випадково (наприклад, борсук, єнот).

Важливість класифікації підтверджує практика: наприклад, при плануванні сезону полювання враховується не тільки чисельність кожного виду, а й співвідношення між групами. Якщо у лісових угіддях зростає популяція вовка, це впливає на чисельність козулі та зайця. Відповідно, знання систематичної належності й ролі кожного виду в угрупованні допомагає ухвалювати господарські рішення.

**3. Копитні тварини (Ungulata)**

Копитні — це найбільш цінна група мисливських звірів, яка має надзвичайне значення для господарства, екології та культури. Вони є головними об’єктами трофейного полювання, постачальниками м’яса, шкір та рогів, а також відіграють важливу роль у функціонуванні лісових і степових екосистем. Для України характерні чотири основні види копитних, які становлять ядро мисливських ресурсів: олень благородний, козуля європейська, кабан дикий та лось європейський.

**3.1. Олень благородний (*Cervus elaphus*)**

Морфологічні особливості: це один із найбільших представників родини оленевих в Україні. Самці мають розгалужені роги, які скидають щорічно наприкінці зими й відновлюють до літа. Самки рогів не мають. Маса дорослого самця може сягати 200–250 кг.

Біологія: олені утворюють гареми у період гону (вересень – жовтень), коли самці ведуть запеклі бої за самок. Харчуються трав’янистою і деревною рослинністю, взимку активно поїдають кору та гілки.

Практичне значення: в Україні популяція оленя благородного зосереджена переважно в Карпатах, на Поліссі та у великих лісових масивах Лісостепу. Завдяки активним програмам відтворення та акліматизації цей вид поступово розширює ареал. Оленя цінують за м’ясо і трофейні роги, що є предметом міжнародної торгівлі.

Кейс: у Закарпатті та Львівській області реалізуються проєкти з відновлення природних популяцій шляхом випуску оленів із вольєрів.

**3.2. Козуля європейська (*Capreolus capreolus*)**

Морфологічні особливості: невеликий за розміром вид із витонченою статурою. Самці мають невеликі роги, які мають 2–3 відростки, скидають їх щороку наприкінці осені. Маса дорослого самця — 20–30 кг.

Біологія: цікавою особливістю біології козулі є явище відкладеної імплантації ембріона — запліднення відбувається влітку, але розвиток плоду починається лише взимку, тому вагітність триває майже 10 місяців. Козулі є типовими мешканцями мозаїчних ландшафтів — узлісь, чагарників, полів і лісосмуг.
Практичне значення: найпоширеніший вид копитних в Україні. Є головним об’єктом мисливського господарства в лісостеповій зоні. Через відносно невелику чисельність у деяких областях встановлюються обмеження на відстріл.

Кейс: на Полтавщині та Черкащині мисливські господарства активно практикують біотехнічні заходи — підгодівлю та створення укриттів для козуль, що сприяє їхній стабільній чисельності.

**3.3. Кабан дикий (*Sus scrofa*)**

Морфологічні особливості: масивна тварина із сильно розвиненими іклами у самців (так званими «клаками»). Маса дорослого самця може перевищувати 200 кг. Шерсть густа, взимку темніша, влітку світліша. Молодняк має характерні смугасті «піжами».

Біологія: кабан — всеїдний вид, який споживає як рослинну, так і тваринну їжу. Активно риє землю в пошуках корму, чим може шкодити сільськогосподарським угіддям. Соціальна структура — стада, очолювані самками з потомством; самці часто тримаються окремо.

Практичне значення: один із найпопулярніших об’єктів полювання в Україні. Його чисельність у минулі десятиліття зростала, але останніми роками серйозною проблемою стала **Африканська чума свиней (АЧС)**, яка знищила великі популяції у центральних та південних регіонах.

Кейс: у Київській області у 2017–2018 рр. через АЧС чисельність кабана скоротилася у 3–4 рази, що змусило призупинити видачу ліцензій на його відстріл.

**3.4. Лось європейський (*Alces alces*)**

Морфологічні особливості: найбільший представник копитних в Україні. Маса дорослого самця сягає 400–500 кг. Характерна особливість — широкі лопатоподібні роги у самців. Лось має довгі ноги, що дозволяє пересуватися у болотистій місцевості та глибокому снігу.

Біологія: харчується переважно деревною рослинністю — гілками, корою, листям. Влітку переходить на трав’янисті корми. Період гону припадає на вересень-жовтень. Тварина веде осілий спосіб життя з сезонними переміщеннями.

Практичне значення: популяція лося в Україні історично зазнавала різких коливань. У 2018 році Міністерство екології та природних ресурсів України внесло його до Червоної книги України, що спричинило заборону на полювання. Це викликало гострі дискусії серед мисливців та екологів. У 2021 році популяція лося оцінювалася у близько 6–7 тисяч особин.

Кейс: у Житомирській області тривають наукові обговорення щодо можливості зняття заборони на відстріл у майбутньому за умови стабілізації чисельності.

Копитні є ключовими для мисливського господарства України. Вони формують основу трофейного туризму, визначають економічний стан мисливських організацій, але водночас потребують особливих заходів охорони і регулювання. Для студентів важливо усвідомити, що грамотне управління популяціями копитних — це баланс між інтересами мисливців, потребами охорони природи і соціальною відповідальністю.

**4. Хижі звірі (Carnivora)**

Ряд Хижі — це різноманітна група ссавців, які мають велике значення для екологічного балансу мисливських угідь. Вони виконують функцію природних регуляторів популяцій травоїдних і гризунів, контролюють розповсюдження хвороб, але водночас можуть бути конкурентами людини за мисливські ресурси та навіть становити загрозу для домашніх тварин. Для України найбільш важливими є вовк, лисиця, єнот уссурійський та борсук.

**4.1. Вовк (*Canis lupus*)**

Морфологічні особливості: найбільший представник родини псових. Маса дорослого самця може сягати 50 кг, шерсть густе сірувате хутро, яке змінює забарвлення залежно від сезону.

Біологія: вовки живуть зграями з чіткою ієрархією. Основний об’єкт живлення — копитні тварини (козулі, олені, кабани), але вони можуть нападати на свійських тварин.

Практичне значення: ставлення до вовка суперечливе. Для екологів він є ключовим хижаком і важливою частиною природних екосистем, для мисливців і фермерів — шкідник, який знижує чисельність мисливських тварин і завдає шкоди господарству.

Кейс: на Житомирщині у 2019 році зафіксовано випадки нападів вовків на домашніх собак у сільських населених пунктах. Це спричинило дискусії щодо допустимих методів регулювання чисельності.

**4.2. Лисиця звичайна (*Vulpes vulpes*)**

Морфологічні особливості: невеликий хижак масою 5–7 кг, із характерним рудим хутром і довгим пухнастим хвостом.

Біологія: всеїдна тварина, яка живиться гризунами, птахами, плодами. Має високу адаптивність і здатна жити поблизу людини.

Практичне значення: лисиця — цінний хутровий звір, але водночас є основним переносником **сказу**, що робить її небезпечною для людини та свійських тварин.

Кейс: у 2020 році на Волині було зафіксовано спалах сказу серед лисиць, що спричинило масові щеплення свійських тварин та санітарний відстріл частини популяції.

**4.3. Єнот уссурійський (*Nyctereutes procyonoides*)**

Морфологічні особливості: середній за розміром хижак із густим темним хутром та маскою на морді.

Біологія: завезений до України у ХХ столітті для хутрового господарства. Всеїдний: харчується комахами, плодами, дрібними тваринами.

Практичне значення: єнот добре акліматизувався в Україні та активно поширився, зокрема в Поліссі та на сході країни. Однак він негативно впливає на аборигенні види, зокрема знищує кладки водоплавних птахів.

Кейс: у Чернігівській області єнот за короткий час витіснив місцеві популяції борсука на окремих ділянках угідь.

**4.4. Борсук європейський (*Meles meles*)**

Морфологічні особливості: масивний звір масою 10–15 кг, з характерними чорними смугами на голові.

Біологія: всеїдний, із переважанням комах і рослинної їжі. Веде нічний спосіб життя, живе у складних багаторічних норах, де утворює колонії. Відомий як довгожитель серед хижих — може жити до 15 років у природі.

Практичне значення: борсук має цінне хутро та внутрішній жир, який традиційно використовувався в народній медицині. Чисельність виду в Україні стабільна, хоча він страждає від браконьєрства.

Кейс: у мисливських господарствах Полісся борсук часто стає побічним об’єктом під час загінного полювання на кабана чи козулю.

**Висновки щодо хижих звірів**

Хижі звірі мають **подвійну роль** у мисливському господарстві. З одного боку, вони є об’єктами промислу (лиця, борсук, єнот), з іншого — конкурентами людини та навіть регуляторами чисельності копитних. Сучасне господарювання вимагає балансу: збереження хижаків як частини біорізноманіття, але одночасно — контролю їхньої чисельності, щоб уникати конфліктів із людиною.

**5. Дрібні хутрові звірі (Rodentia, Lagomorpha, Mustelidae)**

Дрібні хутрові звірі є важливою групою об’єктів мисливського господарства, оскільки вони або є традиційними промисловими видами, або виконують особливі екологічні функції у природі. До цієї категорії відносять представників кількох рядів — гризунів, зайцеподібних і частково хижих (куницеві). Їхня чисельність та господарське значення змінювалися з часом: у ХХ столітті хутро мало високий попит, нині ж основний акцент робиться на збереженні біорізноманіття й регулюванні популяцій.

**5.1. Заєць-русак (*Lepus europaeus*)**

Морфологічні особливості: середній за розміром ссавець масою 4–6 кг. Має довгі вуха з чорними кінчиками, сильні задні лапи, що дозволяють розвивати швидкість до 70 км/год.

Біологія: типовий мешканець степових і лісостепових ландшафтів. Живиться травами, зерновими культурами, взимку — корою та пагонами. Розмножується кілька разів на рік, самка може приносити 2–3 виводки по 2–5 зайченят.

Практичне значення: один із наймасовіших об’єктів спортивного полювання в Україні. Його чисельність дуже залежить від інтенсивності сільського господарства та погодних умов.

Кейс: у Херсонській області після кількох малосніжних зим чисельність зайця знизилася майже вдвічі, що спричинило обмеження у лімітах добування.

**5.2. Бобер європейський (*Castor fiber*)**

Морфологічні особливості: найбільший гризун Євразії, масою до 25–30 кг. Має характерний плаский хвіст і великі різці, якими гризе дерева.

Біологія: напівводний спосіб життя. Будує греблі та хатки з гілок і мулу. Харчується корою, гілками, водною рослинністю.

Практичне значення: у минулому бобра майже винищили заради хутра та бобрового струменя. У ХХ столітті відновлений в Україні завдяки реінтродукційним програмам. Сьогодні його чисельність значно зросла, і в окремих регіонах бобри завдають шкоди меліоративним системам та сільськогосподарським угіддям.

Кейс: на Рівненщині у 2015–2020 рр. фіксували руйнування гідроспоруд через діяльність бобрів, що стало причиною конфлікту між громадами і природоохоронними організаціями.

**5.3. Видра річкова (*Lutra lutra*)**

Морфологічні особливості: витягнуте тіло з густим бурим хутром, маса 7–10 кг. Має плавальні перетинки на лапах.

Біологія: мешкає в річках, озерах, болотах з чистою водою. Живиться переважно рибою, амфібіями, ракоподібними.

Практичне значення: видра занесена до Червоної книги України (2009). Є важливим індикатором чистоти водних екосистем. Полювання на неї заборонене.

Кейс: у басейні Десни чисельність видри поступово зростає завдяки покращенню якості води та охоронним заходам.

**5.4. Куниця лісова (*Martes martes*)**

Морфологічні особливості: хижак невеликого розміру (1–2 кг), з темно-бурим хутром і жовтою плямою на горлі.

Біологія: мешканець лісів, чудово лазить по деревах. Живиться дрібними гризунами, птахами, комахами та ягодами.

Практичне значення: хутро куниці високо цінувалося в минулому, нині інтерес до нього зменшився, проте куниця лишається важливим об’єктом спортивного полювання.

Кейс: у Карпатах куниця є конкурентом для соболя, якого намагалися акліматизувати у ХХ ст., але спроби були малоефективними.

**Висновки щодо дрібних хутрових звірів**

Ця група тварин має різнопланове значення: від промислового використання (заєць, куниця, бобер) до екологічного (видра як індикатор чистоти річок). У сучасних умовах мисливствознавець має орієнтуватися не лише на промисловий аспект, а й на природоохоронний. Управління популяціями дрібних звірів потребує гнучкого підходу: десь потрібні заходи відновлення (заєць, видра), а десь — регулювання чисельності (бобер у меліоративних системах)

**6. Практичне значення морфологічних і біологічних знань**

Знання морфологічних та біологічних особливостей мисливських звірів є фундаментом для ефективного ведення мисливського господарства. Вони визначають, як правильно організовувати полювання, проводити біотехнічні заходи, охороняти популяції та зберігати природні екосистеми.

**По-перше, визначення видів у польових умовах.**
Мисливець або єгер має вміти швидко й точно ідентифікувати тварину за зовнішнім виглядом, слідами, линянням, рогами чи навіть залишками корму. Це дозволяє не лише вести облік, але й уникати випадкового відстрілу рідкісних або заборонених видів.
- Наприклад, заєць-русак і заєць-біляк мають різні ареали та охоронний статус, тому правильне визначення виду має практичне і юридичне значення.

**По-друге, встановлення строків полювання.**
Біологічні особливості видів визначають сезонність їхнього добування. Розмноження, линяння, зміни у харчуванні — усе це враховується при формуванні правил.
- Так, заборона весняного полювання на перелітних птахів і значне обмеження відстрілу козулі у період розмноження прямо випливають із знань біології цих тварин.

**По-третє, проведення обліку популяцій.**
Методи зимових маршрутних обліків, підрахунку слідів на снігу чи підгодівельних майданчиках базуються на знанні поведінки та екології видів.
- Наприклад, при обліку кабана враховується його нічна активність і використання «купалень», при обліку козулі — територіальність і груповий спосіб життя взимку.

**По-четверте, планування біотехнічних заходів.**
Морфологія та біологія видів визначають, які умови треба створювати для підтримання їхньої чисельності.
- Для козуль важливі укриття й підгодівля у вигляді сіна, для кабана — кукурудза та жолуді, для оленя — солонці з мінеральними добавками.

**По-п’яте, регулювання чисельності і охорона.**
Вивчення динаміки популяцій дає можливість ухвалювати рішення про допустимі ліміти добування. У разі загрози зникнення полювання забороняють (як у випадку з лосем у 2018 р.), а в разі надмірного зростання — навпаки, збільшують відстріл (як щодо вовка в деяких областях).

**Нарешті, екологічне виховання та наукові дослідження.**
Знання морфології та біології мисливських тварин формує у студентів-екологів і майбутніх фахівців із лісового господарства відповідальне ставлення до природи. Це поєднання науки й практики дозволяє розглядати звіра не лише як об’є

кт промислу, а як невід’ємний елемент екосистеми.

**7. Висновки**

Мисливські звірі є важливою складовою природних екосистем і водночас — об’єктами господарського використання. Знання їхньої морфології та біології дозволяє зрозуміти не лише зовнішні ознаки видів, але й закономірності їхнього життя: живлення, розмноження, сезонні цикли, міграції.

У лекції ми розглянули основні групи звірів, що мають найбільше значення для мисливського господарства України:

* **копитні** (лось, олень, козуля, кабан), які є основою трофейного та комерційного полювання;
* **хижі** (вовк, лисиця, борсук, єнот уссурійський), що одночасно є регуляторами популяцій і конкурентами людини;
* **дрібні хутрові** (заєць-русак, бобер, видра, куниця), що мають як промислове, так і екологічне значення.

Практичне застосування морфологічних і біологічних знань полягає у:

* правильному визначенні видів у природі;
* науково обґрунтованому встановленні строків та правил полювання;
* проведенні обліків і моніторингу чисельності;
* плануванні біотехнічних заходів і охоронних програм;
* формуванні відповідального ставлення до природи.

Сучасна мисливська наука стоїть на перетині економічних і екологічних інтересів. Тому завдання майбутнього фахівця полягає у пошуку балансу: забезпечити раціональне використання ресурсів мисливської фауни та водночас зберегти її для наступних поколінь.

Як слушно зазначає український дослідник К.А. Татаринов: *«Мисливське господарство може існувати лише тоді, коли воно ґрунтується на глибокому знанні природи і дотриманні законів екології»*.