

свободной группы составила 11 зубров — 4 ♂ и 7 ♀ разного возраста (год рождения 1977 — 1 ♀, 1982 — 1 ♂ и 1 ♀, 1984 — 1 ♀, 1985 — 2 ♂ и 1 ♀, 1986 — 1 ♀, 1988 — 1 ♂ и 2 ♀).

7. Зубры, родившиеся на свободе и содержащиеся в диком состоянии, совершенно не угрожают человеку. Эти животные в любых обстоятельствах сохраняют инстинктивную антропофобию и в открытом пространстве убегают от человека при приближении его на 70—120 м.

8. Небольшая группа зубров (8—12 особей) не причиняет большого хозяйственного ущерба в лесах и на полях.

9. Ни в одном случае не было отмечено отрицательное воздействие зубров на популяции оленей, косуль и кабанов, поэтому этот вид в соответствующей количественной пропорции может являться постоянным составным элементом лесных зооценозов. Зимой зубры охотно пользуются кормушками для животных.

10. Полученные результаты подтверждают правильность выдвинутой концепции расселения зубров в свободном состоянии в соответствующих лесных массивах в форме небольших естественных группировок с применением рациональных редукционно-селекционных отстрелов.

11. По-видимому, в лесах Польши можно поддерживать плотность популяции зубров на уровне 2 особи на 1500 га.

*Graczyk R.* European bison, *Bison bonasus bonasus* (Linnaeus, 1758), in *Wielkopolska //* Аpp. Agric. Univ., Sci. diss.— Poznan, 1987.— 173.— Р. 1—35.

Сельскохозяйственная академия  
(Познань, Польша)

Получено 14.03.89

УДК 639.1

Б. И. Колиснык

## ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ПРОМЫСЕЛ КОПЫТНЫХ В УГОДЬЯХ ВОЛЫНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Динамика численности популяций отдельных видов охотниче-промышленных животных находится под пристальным вниманием экологов, так как от этого зависят эксплуатация их запасов и проведение охранных мероприятий. В основу методов учета положены способы охоты. В наше время они едины и базируются на представлении о том, какие виды, в какие периоды и какими методами могут быть обнаружены. В течение наших пятнадцатилетних исследований, проводимых с 1972 по 1987 г. в Маневичском, Ковельском, Ратновском, Цуманском, Камень-Каширском и других лесхозах Волынской обл.; Сарненском, Клеванском, Березновском лесхозах Ровенской обл. использовались два метода учета, которые, с нашей точки зрения, дают наиболее объективное представление о плотности популяций копытных, а именно: сплошной прогон и подсчет в местах искусственной концентрации (подкормочные площадки). Приводимые ниже сведения о динамике численности копытных Волынского Полесья основываются на количественных показателях, полученных этими методами.

В угодьях Волынского Полесья зарегистрировано семь видов парнокопытных (Татаринов, 1973), которые по численности популяций по наблюдениям в 1978—1987 гг. распределяются в таком порядке: косуля европейская (57,5 %), свинья дикая (26,0 %), лось (13,1 %), олень благородный (2,0 %), олень пятнистый (0,8 %), зубр европейский (0,5 %), лань (0,1 %). Таким образом, в лесных угодьях Волынского Полесья европейская косуля, дикая свинья и лось составляют почти 96,6 % общей численности парнокопытных. Динамика численности популяции каждого вида за период с 1978 по 1986 гг. показана в табл. 1.

**Таблица 1. Динамика численности парнокопытных Волынского Полесья за 1978—1986 гг.**

Вид	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Косуля европейская	13450	12685	12660	11900	12155	12215	13855	11918	12313
Лось	2100	2168	2230	2300	2456	2358	2990	2709	2912
Олень благородный	265	310	366	382	406	396	326	473	527
Олень пятнистый	200	194	215	214	215	214	220	198	190
Зубр европейский	73	70	79	86	91	99	110	128	111
Свинья дикая	7350	7350	7500	7350	7203	6720	6907	5875	5732

Если сопоставить реальную численность популяций промысловых видов парнокопытных (табл. 1) в 1985 г. с предполагаемыми данными комплексной Программы «ЛЕС» (1981) на этот же год, то оказывается, что они совпадают только по лосю (2709 и 2780). По другим видам реальная численность ниже планировавшейся: косуля — 11918 и 15700 (на 24 %), дикая свинья — 5875 и 8300 (на 30 %), благородный олень — 473 и 740 (на 36 %). Отсюда напрашивается вывод: по-видимому, лесные угодья Волынского Полесья экологически более пригодны для обитания лося. К тому же лось является более продуктивным животным, следовательно, он более выгоден и в экономическом отношении. Поэтому следует планировать увеличение численности лося, сохраняя остальные виды как непромысловый элемент генофонда.

Плотность популяций парнокопытных на 1000 га угодий Волынского Полесья следующая: косуля — 35,5—37,6 (средняя 36,6); лось — 1,4—2,2 (средняя 1,9); свинья дикая — 15,7—17,9 (средняя — 16,9).

При бонитировке угодий для европейской косули оценке подлежат как лесные, так и луго-полевые угодья, примыкающие к лесу на ширину до 0,5 км. Наиболее благоприятны для обитания этого зверя на Волынском Полесье зарастающие вырубки с высокотравьем, 10—15-летними культурами сосны и дуба, широкие просеки, мелиоративные каналы. В таких местах концентрация косуль всегда максимальная, независимо от времени года.

Благородный олень на Волынском Полесье редок, хотя здесь достаточно изреженных участков дубового леса, богатых подростом, кустарниками и хорошим травяным покровом. Эти угодья в Цуманском охотничье хозяйстве (Волынская обл.) заселены пятнистым оленем, плотность которого на 1000 га достигает до 5 и больше особей.

Лучшими угодьями для лося на рассматриваемой территории являются ивняки в ольсах и 10—30-летние сосновые насаждения.

Дикая свинья в угодьях Волынского Полесья предпочитает заселять заросли ивняка, уплотненные культуры сосны и ели 20-летнего возраста (Татаринов, 1980).

Есть основания полагать, что лесные угодья Волынского Полесья в основном относятся к I классу бонитета, для которого по существующей шкале плотности парнокопытных (табл. 2) (Данилов, Русаков и др., 1966) возможен значительный рост численности обитающих здесь видов.

**Таблица 2. Шкала оптимальной плотности промысловых парнокопытных в угодьях разных бонитетов (на 1000 га)**

Вид	Бонитет				
	I	II	III	IV	V
Косуля европейская	80	80—50	50—30	30—10	10
Олень благородный	20	20—12	12—8	8—2	2
Лось	10	10—6	6—4	4—2	2
Свинья дикая	15	15—10	10—6	6—2	2

Таблица 3. Динамика отстрела копытных в лесных угодьях Волынского Полесья в 1983—1986 гг.

Вид	1983		1984		1985		1986	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Ровенская область								
Косуля европейская	200 2,4	109 2,0	200 2,4	169 2,9	250 3,0	124 2,0	260 3,1	162 2,6
Олень благородный	—	—	—	—	—	—	—	2 0,2
Лось	80 10,4	72 11,0	80 10,4	109 13,5	90 11,8	90 11,6	100 13,5	107 14,3
Свинья дикая	800 48,0	182 8,1	800 48,0	186 11,9	880 53,0	176 8,9	800 50,0	316 15,7
Итого	1080 60,8	363 21,1	1080 60,8	464 28,3	1220 67,8	390 22,5	1160 66,6	587 32,8
Волынская область								
Косуля европейская	340 4,0	198 4,0	340 4,0	325 6,5	400 4,8	306 6,1	460 5,6	456 9,1
Олень благородный	—	—	—	—	—	3 0,3	—	2 0,2
Лось	60 7,8	52 6,4	60 7,8	74 9,4	70 11,7	103 14,3	80 12,5	120 15,3
Свинья дикая	800 48,0	163 8,0	800 48,0	235 14,1	800 48,0	372 22,3	800 48,0	331 19,8
Итого	1200 59,8	413 18,4	1200 59,8	634 30,0	1270 64,0	784 43,0	1340 66,1	909 44,4

Примечание. В числителе количество добытых животных, в знаменателе масса дичи (тонны).

Этот рост поголовья обусловлен наличием доступных кормов в зимний период, когда суточное потребление побегов, почек, ветвей, коры, хвои составляет 20 кг для одного лося, 7,2 кг для оленя и 1,7 кг для косули.

Динамика промысла копытных в рассматриваемом регионе представлена в табл. 3.

Данилов Д. Н., Русаков Я. С. и др. Основы охотоустройства.—М.: Лесн. пром-сть, 1966.—331 с.

Программа развития комплексного лесного хозяйства Министерства лесного хозяйства УССР.—Киев: Лес, 1981.

Татаринов К. А. Фауна хребетных заходу України.—Львів: Вид-во Львів. ун-ту, 1973.—224 с.

Татаринов К. А. Человек и мир зверей.—Львов: Вища шк., 1980.—133 с.

Волынское областное управление  
лесного хозяйства

Получено 25.07.88