

Փ.Տ. Агаджанян

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
В АРМЯНСКОЙ ССР

Армения является своеобразным регионом с четко выраженной вертикальной зональностью и соответственно с этим богатой и разнообразной фауной. Млекопитающие представлены 74 видами, среди которых 16 представителей хищных животных, относящихся к 5-ти семействам. Некоторые из них в республике встречаются довольно часто (волк, лисица, куница, медведь, шакал), другие - редко (леопард, рысь, дикая кошка и др.), а что касается полосатой гены, выдры и манула, то они уже давно не встречаются в республике.

Следует отметить, что в Армении всегда имела место лишь спортивная охота, но, тем не менее, заготовительные организации заключали соглашения с отдельными охотниками и имели план заготовки шкур основных представителей пушных животных.

В настоящей статье мы анализируем 30-летние данные заготовок пушнины по республике.

Представителей отряда хищных млекопитающих республики мы сочли целесообразным подразделить на следующие группы:

- I. Виды, вошедшие в Красную книгу СССР и АрмССР (медведь, леопард, выдра, перевязка);
- II. Основные объекты спортивной охоты (куница, лисица, барсук);
- III. Виды, являющиеся попутным (случайным) объектом спортивной охоты (волк, шакал, дикая кошка, рысь, ласка).

I. Виды, вошедшие в Красную книгу

а) Закавказский бурый медведь - *Ursus arctos caucasicus* Neumrich et. Ehrenberg. 1828.

На территории Армении встречаются два подвида - кавказский бурый и сирийский бурый медведи.

Кавказский бурый медведь встречается в северных лесных районах на высоте от 700 до 3700 м н.у.м. Сирийский бурый медведь - в юго-восточной части республики на высоте от 550 до 2400 м н.у.м. (Даль, 1954). Отстрел медведей в республике всегда проводился по строго лимитированным лицензиям, а в настоящее время полностью запрещен.

По данным заготовок (1949–1973 гг.) по республике было сдано 224 шкуры медведя. Как видно из рис. I и табл. I, максимальное количество шкур поступило на заготовительные пункты республики в 1952 и 1955 годах (по 40 шт.). Постепенно численность сданных шкур уменьшалась, а в 1964, 1967 гг. на заготпункты республики не поступило ни одной шкуры. Если судить по данным заготовок, то в республике происходит уменьшение численности медведя, хотя не все они поступали на пункты, так как часть их оставалась у населения в качестве трофея.

Как показали данные охотустроительной партии, в 1968–69 гг. на территории Армении насчитывалось немногим более 400 медведей. По имеющимся сведениям, в последующие годы численность медведя несколько возросла. В целом, исходя из характерных мест обитания медведя и освоенности территории республики, плотность медведя следует считать оптимальной, а численность – не вызывающей опасения за сохранение этого вида. Однако бурый медведь занесен в Красную книгу АрмССР, СССР ввиду того, что на сопредельных с республикой территориях Азербайджана и Грузии его численность резко снижена и далека от оптимальной.

#### б) Леопард

На территории Армении встречается переднеазиатский леопард, или барс *Panthera pardus ciscaucasica* Satunin, 1914 (syn. *P. p. tutiliana*) в пределах высот от 550 до 950 м н.у.м. (Даль, 1954).

С 1949 по 1976 гг. на заготовительные пункты поступило всего 23 шкуры. Самое большое количество (4) (рис. I, табл. I) было зарегистрировано в 1963 гг., что, очевидно, связано с установлением солидной премии, выдаваемой в то время за отстрел леопардов.

Переднеазиатский леопард включен в Красную книгу республики, СССР и МСОП и достигнуто международное соглашение о запрещении отстрела и торговли его шкурами.

С 1972 г. в Армении леопард охраняется законом, а с 1977 г. охота на него полностью запрещена. Установлен штраф в размере 1000 рублей. В отношении современного ареала, занимаемого леопардом, а также его численности, имеются лишь отрывочные сведения. Во всех случаях можно считать, что численность леопарда много ниже оптимальной, что обусловлено главным образом резким ухудшением его кормовой базы, основу которой составляли дикие копытные, а также различными формами антропогенного пресса.

Ранее мы сообщали (Гаспарян, Агаджанян, 1974; Айрумян, Гаспарян, 1976) о расширении ареала леопарда и значительном повышении его численности на территории республики. Этот вывод был основан на данных, полученных от заготовительных контор различных районов республики. Дальнейший анализ этих материалов, а также сопоставление их со сводными данными Центральной заготовительной

Таблица I

Заготовка шкур животных млекопитающих по республике с 1949 по 1978 гг.

Виды животных	Г о д ы															
	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Медведь	15	14	34	40	8	31	40	10	5	1	1	3	4	3	4	
Леопард				1							3	3	1		4	2
Видра	54	56	88	85	40	67	67	69	73	24	44	21	28	20	24	11
Каменистая куница	756	511	776	802	501	793	622	992	1408	638	1354	1405	1055	1470	1286	1306
Лисица	2974	2085	3241	4746	2580	4824	4936	5536	4637	3812	5058	4462	4830	5434	4969	4737
Барсук	1186	458	723	990	527	674	761	486	511	366	385	266	284	296	216	128
Волк	206	138	161	208	116	204	252	316	326	224	270	256	187	248	265	189
Накал	25	15	70	38	17		84	73	71	82	82	81	60	64	82	64
Дикая кошка	255	367	163	179	105	174	257	305	366	128	243	238	278	243	224	200
Рысь	8	8	18	16	17	29	32	51	42	18	32	15	26	20	20	8

## Продолжение таблицы I

Виды животных	Г о д н													Всего	
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		1978
Медведь		3		1	6				1						224
Леопард		1	1	1	3							3			23
Выдра		6	2	1	3										783
Каменная куница		939	1160	730	493	268	323	275	243	14	6	82	48	14	20270
Лисица	8488	6255	5181	4661	4805	3335	2594	2849	2099	2134	1437	1384	1021	1115	116939
Барсук		181	118	131	93	114	69	11	11	5					9000
Волк	170	226	214	167	266	219	278	251	232	236	226	246	291	340	6922
Шакал		101	112	85	114	122	122	133	123	133	96	168	155	127	2399
Дикая кошка	227	336	350	227	387	190	349	193	104	84	50	70	85	103	6480
Рысь		18	15	12	8	10	16	77	5	7		1	1	1	461

базы позволили вскрыть вкрадшуюся ошибку, состоящую в неправильной дифференцировке шкур леопарда и рыси.

### в) Выдра

Во всех водоемах Армении встречалась кавказская выдра (*Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931) и, несмотря на малочисленность, ее шкуры заготавливались вплоть до 1970 года.

По имеющимся данным, с 1949 по 1970 гг. было зарегистрировано 783 шкуры. Максимум сдачи шкур отмечался в 1951 (88), а минимум — в 1968 г. (табл. I, рис. I) — I штука.

По данным охотустроительной партии, еще в 1966 и 1968 гг. выдра встречалась в Зангезурском заказнике и Азизбековском лесхозе. Преследование выдры из-за ее прекрасного меха, а также загрязнение рек и обеднение их рыбой привело к ее полному исчезновению.

### г) Перевязка

В Армянской ССР встречается ижорусская перевязка — *Vormel peregusna peregusna* Guldenstaedt, 1770. Отмечается в предгорных и горных ландшафтах республики. Этот зверек очень редок, встречается единичными экземплярами. Включена в Красную книгу АрмССР, СССР.

## II. Основные представители спортивной охоты

### а) Куница

На территории республики встречается кавказская каменная куница — *Martes foina nehrigni* Satunin, 1906 на высотах от 850 до 2580 м н.у.м. На заготовку в Армении с 1949 по 1978 г. поступило 20270 шкурок (табл. I, рис. 2). Максимум сдачи шкурок отмечен в 1962 г. (1470), а минимум — в 1975 (6). Из-за снижения численности куниц в основных местообитаниях ее отстрел в республике запрещен с 1977 года.

### б) Лисица — *Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758

Встречается во всех ландшафтных зонах — от сухих субтропиков до альпийских лугов (Даль, 1954). Является не только объектом спортивной охоты, но и одним из основных пушных зверей республики. За весь период было одано 116939 шкур лисиц (табл. I, рис. 2). Максимальное количество зарегистрировано в 1965 г. (8488), а минимальное — в 1978 (1115). Как видно, численность оданных шкур увеличивается до 1965 г., после чего отмечается спад.

Причинами уменьшения численности как куниц, так и лисиц является браконьерство, а также освоение их местообитаний, применение в борьбе с грызунами различных ядохимикатов широкого

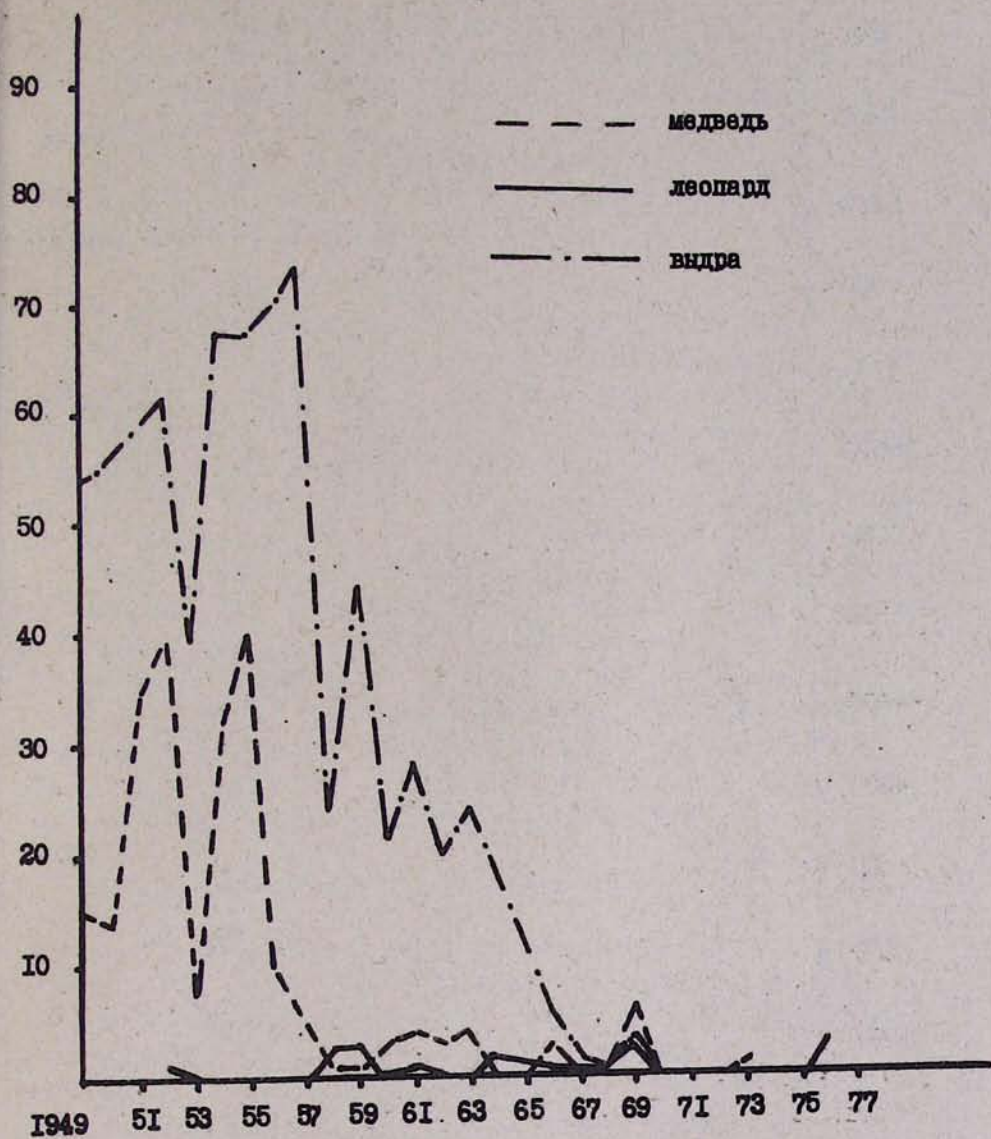


Рис. I. Динамика заготовок шкур животных, вошедших в Красную книгу СССР

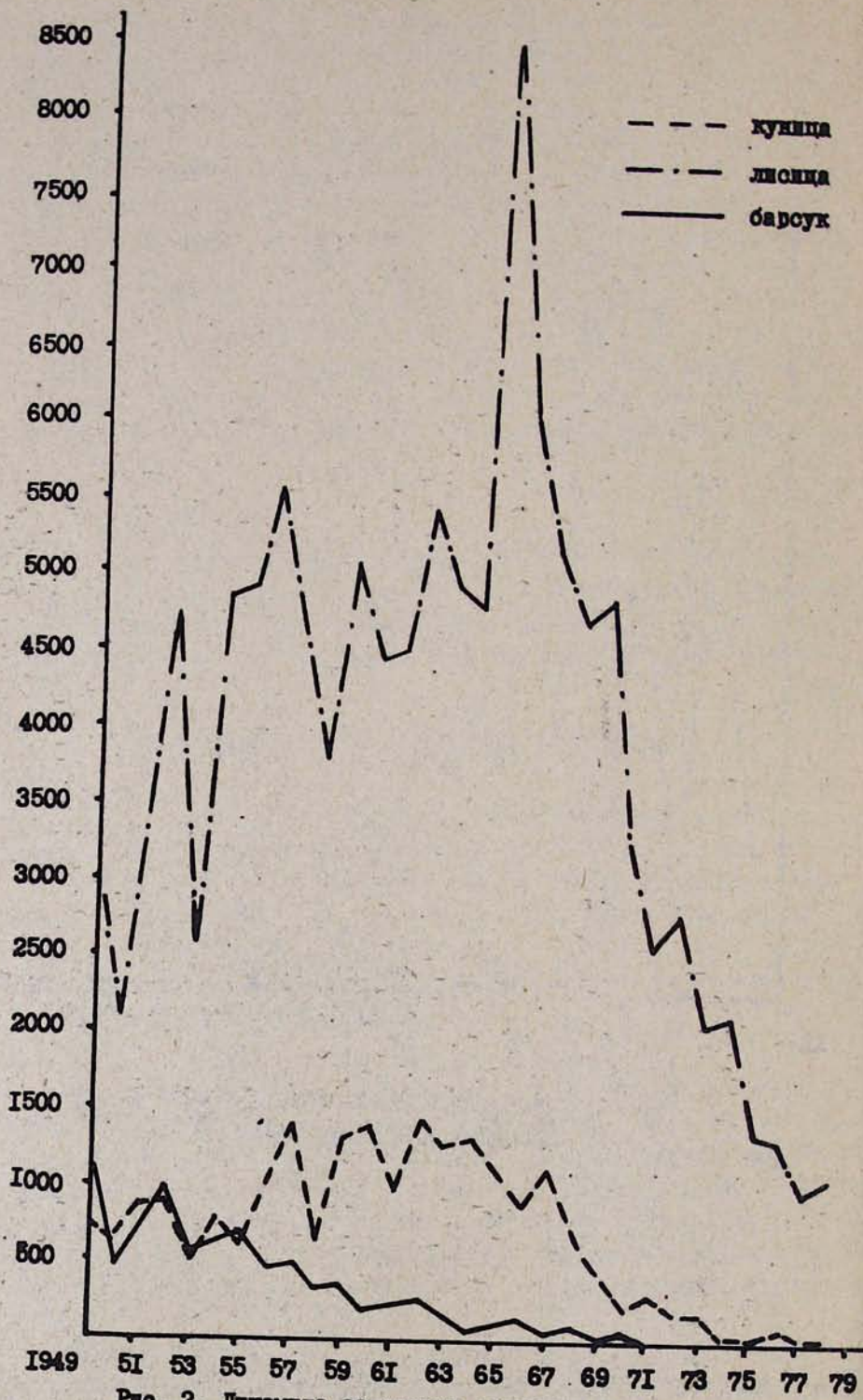


Рис. 2. Динамика заготовок основных представителей спортивной охоты

спектра действия и прочие факторы хозяйственной деятельности человека. В то же время уменьшение поступления шкур куниц и лисиц на заготпункты связано также с большими расхождениями в государственных и рыночных ценах.

Для сохранения и восстановления этих двух видов необходимо определение их запасов по районам республики и, в соответствии с этим, регулирование норм изъятия.

#### в) Барсук

В Армении встречается северо-иранский барсук *Meles meles caucasus* Blant. - 1875. Эти животные зарегистрированы в сухих субтропиках, полупустыне, горной степи, лугостепях и в зоне леса на высотах от 550 до 1750 м н.у.м. (Даль, 1954). Заготовка барсука в республике производилась до 1974 г. (табл. I, рис. 2). За весь период было заготовлено 9000 шкур. Максимальное количество их отмечено в 1949 г. (1186), а минимальное (5) - в 1975 г.

По литературным данным (Даль, 1954), из-за вреда, наносимого барсуком садам, огородам, посевам зерновых культур, а также добычи жира, используемого в народной медицине, барсук уничтожался в большом количестве. В настоящее время установлено, что численность барсука в отдельных районах республики увеличивается. Так, например, в Кафанском районе на I кв. км. насчитывается 25-30 особей (Касабян, устное сообщение). По данным этого же автора, вред, наносимый барсуком, незначителен.

### III. Попутные объекты спортивной охоты

#### а) Волк - *Canis lupus caucasus* Ognev, 1923

Биология закавказского волка в Армении вплоть до настоящего времени специально не изучалась, а между тем она представляет большой интерес. Как видно из табл. I и рис. 3, за тридцатилетний период в республике было добыто 6922 волка, при этом минимальное количество (116) - в 1953, а максимальное (340) - в 1978 г. Приведенные сведения с достаточной полнотой отражают картину добычи волка в республике, так как почти все его шкуры из-за высоких премий сдаются охотниками.

Материалы, отраженные на графике 3, дают достаточно полную картину добычи этого хищника в Армении. Численность в природе, по неполным данным, равна 600 особям и является явно выше оптимальной.

#### б) Шакал - *Canis aureus* L., 1758

В Армении встречается на высоте от 545 до 845 м н.у.м. (Даль, 1954). В заготпункты республики было сдано 2399 шкур. Максимальное количество отмечено в 1976 г. (168), а минимальное - в



1950 (15). Как видно из рис. 3 и табл. I, численность шакала в природе связана с обилием корма, отсутствием конкурентов (кроме одичавших собак) и врагов.

#### в) Дикая кошка

В Армянской ССР встречаются 4 вида диких кошек: дикая или лесная кошка - *Felis silv. atris caucasicus* Sat. - 1905, встречается в лесных районах в северной и юго-восточной частях республики на высотах от 700 до 2500 м н.у.м. (Даль, 1954); степная или пятнистая кошка - *Felis libyca caudatus* - 1874. Изредка встречается в предгорьях и полупустынных местах на высоте 700-1750 м н.у.м.; камышевый кот или хаус - *Felis chaus* Gald. - 1776- встречается в долине р. Аракс на высоте 800-970 м н.у.м.; мян-нул - *Felis manul* Pallas - 1776 - в окрестностях станции Араздзян на высоте 800-840 м н.у.м., в Вединском р-не (Даль - 1954).

В данных заготовительных пунктов все 4 вида кошек объединены под общей рубрикой "дикая кошка". В заготпункты республики поступило за 30-летний период 6480 шкур, максимум отмечался в 1969 г. (387), а минимум - в 1975 (50). С 1978 г. охота на дикую кошку в Армении запрещена. В настоящее время лесной кот у нас в Союзе сохранился лишь в Карпатах и на Кавказе. Внесен в Красную книгу СССР.

#### г) Рысь - *Felis l'ix dinniki* Sat. - 1915

Распространена в республике во всех лесных массивах. Занимает незначительное место в пушных заготовках - на заготпункты республики поступило всего 461 шкура. Максимальное количество их было зарегистрировано в 1956 г. (51), минимальное - в 1976-1978 (1). Включена в Красную книгу АрмССР и СССР.

#### д) Ласка - *Mustela nivalis vulgaris* Brg. - 1777

Встречается повсеместно за исключением сухих субтропиков. Отмечена на высотах от 850 до 3815 м н.у.м. (Даль, 1954). В природе встречается довольно часто, заготовка никогда не планировалась.

В силу многих объективных и субъективных причин данные по заготовкам шкур не могут отражать динамику численности этих видов в естественных местообитаниях. Тем не менее многолетние данные, приведенные нами, вскрывают общую тенденцию дальнейшего снижения численности не только редких представителей этого отряда, но и видов, еще в недалеком прошлом составляющих основу заготовок.

В целом о состоянии хищных млекопитающих говорит следующий факт: из 44 хищных млекопитающих фауны СССР в Красную книгу СССР вошло 20 видов, а из 16 видов, обитающих на территории АрмССР,

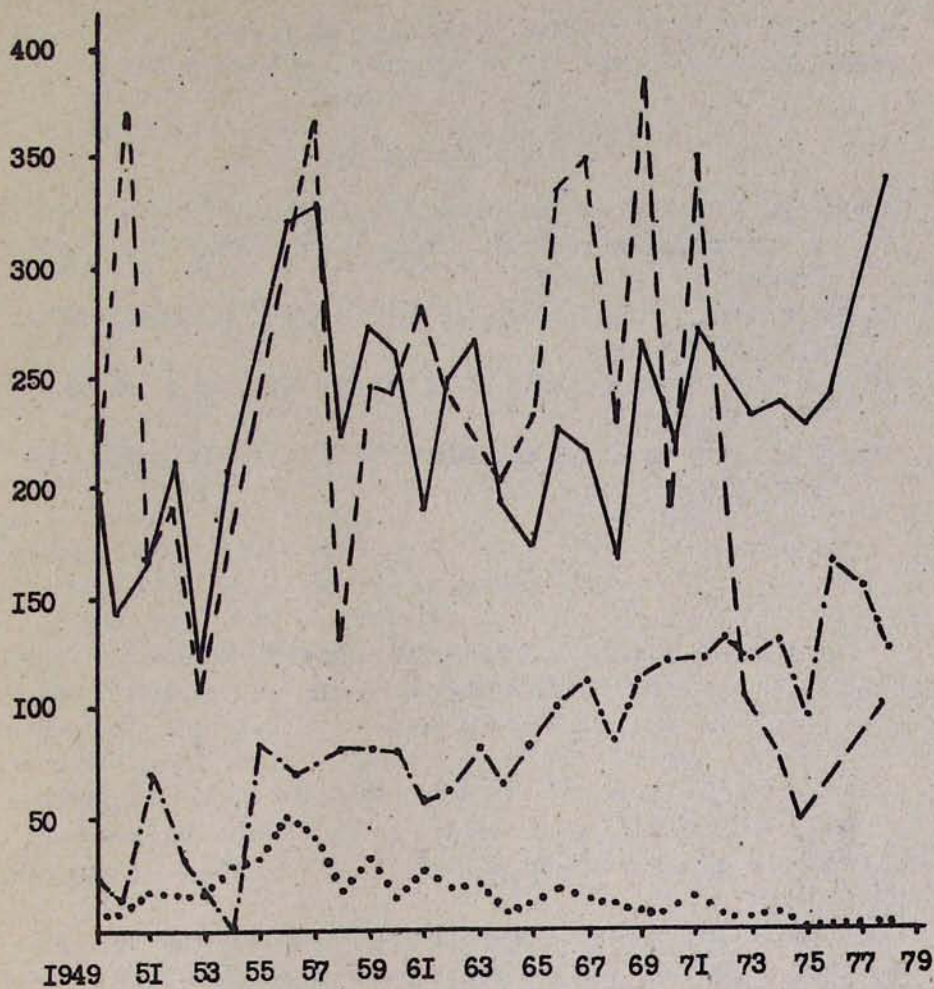


Рис.3. Динамика заготовок шкур животных, являющихся попутным объектом спортивной охоты

————— ВОЛК  
 ..... РЫСЬ  
 — — — — — ДИКАЯ КОШКА  
 - . - . - . ШАКАЛ

в Красную книгу республики включено 6 видов, из которых 5 видов вошли в Красную книгу СССР и один вид - в Красную книгу МСОП.

## Л и т е р а т у р а

- Агаджанян Ф.С. 1981. О численности закавказского волка в АрмССР и необходимости усиления борьбы с ним. Биол. ж. Армении, Ереван.
- Гаспарян К.М., Агаджанян Ф.С. 1974. О барсе в Армении. Биол. ж. Армении, Ереван.
- Айрумян К.А., Гаспарян К.М. 1976. Редкие копытные и хищные Армении, "Наука", М.
- Даль С.К. 1954. Животный мир Армянской ССР, ч. I. Позвоночные животные. Изд. АН АрмССР.

### Փ.Ս.Աղաշանյան

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՄՀ-ում ՏԱՐԱԵՎԱԵ ԳԻՇԱՏԻՉ ԿԱՔՆԱՍՈՒՆՆԵՐԻ  
ՔԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿԱՏԻ ԱՆԱԼԻԶԸ  
Ա մ ֆ ո ֆ ու մ

Հանրապետությունում 1949-1978թթ. ընթացքում վայրի կենդանիների մորթիների մթերման տվյալների անալիզը ցույց է տալիս բոլոր տեսակի մորթիների քանակության ամ մինչև 1965թ., իսկ զայլինը և շնագայլինը՝ մինչև այժմ:

Մի շարք օբյեկտիվ և սուբյեկտիվ պատճառներով, մթերման տվյալները չեն կարող բացահայտել այդ տեսակների քանակության դինամիկան բնական ազդեցություններում: Այնուամենայնիվ մթերման բազմամյա տվյալները ցույց են տալիս ոչ միայն գիշատիչների կարգի ֆզվազյուտ ներկայացուցիչների քանակության փոփոխում, այլև այն տեսակների /քարային կզաքիս, աղվես, վայրի կատու/, որոնք ոչ ֆեռու անցյալում կազմում էին մթերումների հիմնական մասը:

Հանրապետությունում տարածված 16 տեսակի գիշատիչ կաթնասուններից 6-ը գրանցված են Հայկական ՍՄՀ-ի Կարմիր գրքում, որոնցից ֆոկազը՝ նաև ԲԳՄՄ-ի Կարմիր գրքում:

F.S.Aghadjanian

AN ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF THE QUANTITY  
OF CARNIVOROUS MAMMALIANS IN THE ARMENIAN SSR

S u m m a r y

An analysis of the data of purveyance of carnivore fell in our republic from 1949 to 1978 shows an increase in the quantity of fell of all species till 1965 and in that of the wolf and jackal up till now.

Because of some subjective and objective causes the data of purveyance were unable to reveal the dynamics of quantity of these species in natural place of habitation. However, the purveyance data of many years' standing show not only a decrease in the number of rare representatives of the order of carnivores but also of those species (marten, fox, wild cat) which, some time ago, formed the main part of the purveyance.

On the whole the fact that out of 44 carnivorous mammalians of the U.S.S.R. fauna, 20 species went down in the Red book of the Soviet Union, and out of 16 species inhabiting the territory of the Arm. S.S.R., 6 species figure in the Red Book of our republic of which 5 species went into the Red Book of the U.S.S.R. and one in the Red Book of the I.U.C.N.