

УДК 639.1.053

Самсонов Е.В., Самсонова А.М., Берлин Н.Г., Симбирцева Ю.В.
**ВЫДЕЛЕНИЕ ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ
 ОХОТНИЧЬЕГО УГОДЬЯ**

**ВЫДЕЛЕНИЕ ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ
 ОХОТНИЧЬЕГО УГОДЬЯ**

ISOLATION OF TAXONOMIC UNITS DURING THE INVENTORY OF A HUNTING AREA

14

Самсонов Е.В. , ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, гор. Саратов, Россия	Samsonov E.V Saratov state agrarian University N.I. Vavilov, Saratov, Russia
Самсонова А.М. ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, гор. Саратов, Россия	Samsonova A.M. Saratov state agrarian University N.I. Vavilov, Saratov, Russia
Берлин Н.Г. инженер 2-ой категории ФГБУ Рослесинфорг, Пензенский филиал, г.Пенза, Россия, kol-berlin@yandex.ru	Berlin N.G. engineer of the 2nd category FSBI Roslesinforg, Penza branch, Penza, Russia, kol-berlin@yandex.ru
Симбирцева Ю.В. Ведущий специалист-эксперт государственного учета и регулирования использования животного мира и среды их обитания Комитета охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области, г. Саратов, Россия, sim1u@yandex.ru	Simbirtseva Yu.V. Leading specialist-expert of the department of state accounting and regulation of the use of wildlife and their habitats of the Committee for Hunting and Fishing of the Saratov Region, Saratov, Russia, sim1u@yandex.ru

Аннотация. В настоящее время при инвентаризации охотничьих угодий обязательными таксономическими единицами являются категории и классы среды обитания. Объективно оценить качество угодий по обязательным таксономическим единицам не всегда представляется возможным. Для более качественной оценки и возможности охотпользователями грамотно и рационально использовать охотничье угодье предложено выделять более мелкие таксономические единицы на основании разработок охотничьей таксации отечественной школы охотоведения.

Ключевые слова. инвентаризация охотничьего угодья, категории и классы среды обитания, охотничья таксация, охотничье угодье.

Annotation. Now the categories and classes of habitat as taxonomic units are required in inventory hunting grounds. It is not always possible to evaluate objectively the quality of the hunting land by required taxonomic units. For this reason on the basis of the development of hunting inventory of the Russian school of hunting for a more qualitative assessment and for the possibility of hunters to correctly and efficiently use of hunting ground the identification of smaller taxonomic units are proposed.

Keywords: inventory of hunting grounds, categories and classes of habitat, hunting inventory, hunting ground.

Охотничьи угодья как среда обитания охотничьих зверей и птиц являются ресурсом охотничьего хозяйства. Соответственно, охотничьи угодья как всякий ресурс подлежат приведению их в известность или инвентаризации.

Согласно приказу Минприроды России от 31 августа 2010 г. № 335 [1], все охотничьи угодья разделены на 13 категорий, каждая категория предусматривает деление на классы – таблица 1. Всего выделено 39 классов. При инвентаризации охотничьих угодий таксатор может самостоятельно выделить классы только в категории «Непригодные для ведения охотничьего хозяйства» и дать уточнения класса (заклучив уточнения в скобки) в категории «Преобразованные и поврежденные участки». В других категориях дополнительное выделение классов не предусмотрено.

Таблица 1 – Категории и классы среды обитания охотничьих ресурсов (приложение к приказу Минприроды России от 31 августа 2010 г. № 335) [1]

№п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов
1	2	3
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%) Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80%) Мелколиственные (мелколиственных пород более 80%) Широколиственные (широколиственных пород более 30%) Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60 - 80%) Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60 - 80%) Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%) Искусственно созданные (кроме посадок на месте вырубок)
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	Вырубки и зарастающие поля Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные Лиственные кустарники
3	Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	Кустарничковые Кустарниковые Моховые, лишайниковые и травянистые Заболоченная тундра
4	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	Верховые Травяные Трясины
5	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Луга Степи
6	Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	Полностью покрытые травой (каменей, лесов или кустарников до 20%) Высокогорные и с каменистыми россыпями (каменей до 80%)
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади. К данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и	Горы без растительности Ледники Пустыни

№п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов
1	2	3
	каменистые россыпи без растительности)	
8	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, - пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	Пашни Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища) Заливные пашни
9	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водотоки Водохранилища Озера, пруды
10	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	С преобладанием леса (лес более 80%) С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20%) Смешанный лесной Смешанный кустарниковый
11	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливо-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов занятые, прикрепленной надводной гидрофитной растительностью)	Береговой комплекс внутренних водных объектов Береговой комплекс внешних водных объектов
12	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)
13	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.)	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.

При охотустроительных работах таксаторы сталкиваются с проблемой детализации охотничьих угодий, т.к. на основании инвентаризации проводится повидовая оценка качества угодий; объективно оценить качество угодий по обязательным таксономическим единицам, категориям и классам, не всегда представляется возможным.

Как показывает охотустроительная и охоттаксационная практика, в Нижнем Поволжье качественная оценка охотничьего угодья, разделенного только на обязательные таксономические единицы (категории и классы), затруднительна. Так

например, как оценить «Леса искусственные», если они не разделяются по породному составу, или «Леса широколиственные», если они не разделены по породному составу, по полноте, по возрасту («средневозрастные» - как правило, не плодоносящие и «старые» - плодоносящие») и т.д. [2,3].

В пределах выделяемых классов также возникает необходимость учитывать ландшафтные особенности. Например, все степные участки выделяются в класс «Степи», в то же время степные участки с овражно-балочным комплексом имеют иные кормовые, защитные, гнездо-, нор- и отёлопригодные свойства, нежели степные участки с выположенным рельефом.

Поэтому дополнительно, для более качественной оценки и для возможности охотпользователем грамотно и рационально использовать охотничье угодье, в ходе охоттаксационных работ целесообразно выделять более мелкие таксономические единицы [2,3]. За основу выделения подклассов разумно брать разработки и методики охотничьей таксации отечественной школы охотоведения [4-20 и др.].

Сложность выделения подклассов обуславливается в подходе к выделению, так охоттаксатор, разрабатывая методику, должен учитывать несколько взаимосвязанных факторов: особенности природных условий региона (прежде всего фитоценологические, орографические, климатические и др. особенности), биологию и экологические особенности популяций охотничьих зверей и птиц района исследования. Т.е. охоттаксатор должен выделить подклассы в дальнейшем пригодные для объективной оценки качества для всех видов охотничьей фауны района исследования.

При выделении подклассов мы рекомендуем применять фитоценологическую и ландшафтную классификацию на основе биологических особенностей фауны района исследования.

Например, в классах лесных угодий мы рекомендуем применять фитоценологическую классификацию [4, 5, 12, 14, 15 и др.]. По породному составу предлагается выделять чистые насаждения: дубравы, липняки, березняки, осинники, ольшатники, сосняки и др.; а при участии в древостое двух и более пород – указывать – «с преобладанием» дуба, липы, березы и т.д. По возрасту разделять на средневозрастные и старые: к средневозрастным насаждениям относить древостой, имеющие высоту более 5 метров, от 21 до 40 лет для хвойных и твердолиственных пород семенного происхождения и от 11 до 40 лет для мягколиственных пород и твердолиственных пород порослевого происхождения; к старым насаждениям относить древостой возрастом более 40 лет. По сомкнутости древостой подразделять по относительной полноте на: густые (полнота 0,8-1,0), среднесомкнутые (полнота 0,5-0,7); изреженные (полнота 0,1-0,4). Например: категория «Леса» класс «Мелколиственные» подкласс «Березняки старые густые».

Также применим и ландшафтный подход. Если в качестве картографической подосновы применять помимо спутниковых изображений планы лесных насаждений и топографические карты, возможно выделение урочищ. Например: категория «Леса» класс «Широколиственные» подкласс «Дубовые урочища склонов юго-восточной экспозиции».

Таким образом, для более качественной оценки в условиях Нижнего Поволжья в охотничьих угодьях возможно выделение подклассов на основе фитоценологической и ландшафтной классификации. Применение данного подхода целесообразно при выполнении картографических работ в масштабе 1:25 000 и более.

Список литературы

1. Приказ Минприроды РФ от 31 августа 2010 г. № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре», 2010.
2. Самсонов Е.В. Схема использования и охраны охотничьего хозяйства «Михайловское» ФГУП «ГУССТ №5 при СПЕЦСТРОЕ РОССИИ» / Е.В. Самсонов, А.М. Самсонова, Н.Г. Берлин. - Саратов: Саратовский ГАУ, 2012. - 90 с.
3. Самсонов Е.В. Схема использования и охраны охотничьего угодья «Новоскатовское» ОАО ТРГОВЫЙ ДОМ «ТЦ-ПОВОЛЖЬЕ» / Е.В. Самсонов, А.М. Самсонова, Н.Г. Берлин. - Саратов: Саратовский ГАУ, 2013. - 109 с.
4. Данилов Д. Н. Охотничье хозяйство СССР. Продуктивность охотничьих угодий / Д.Н. Данилов. - М: Гослесбумиздат, 1963. - 371 с.
5. Данилов Д. Н. Основы охотоустройства / Д.Н. Данилов, Я.С. Русанов, А.С. Рыковский и др. - М: Лесная промышленность, 1966. - 332 с.
6. Скалон В.Н. Охотничьи угодья, их классификация и оценка / В.Н. Скалон, Н.М. Красный // Вопросы производственного охотоведения Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: ИрСХИ, 1970. С. 203 – 213.
7. Юргенсон П.Б. Биологические основы охотничьего хозяйства в лесах / П.Б. Юргенсон. - М: Лесная промышленность, 1973. - 176 с.
8. Тарасов М.П. Типология охотничьих угодий: Учебное пособие / М.П. Тарасов. - Иркутск, 1975. – 256 с
9. Кузякин В.А. Охотничья таксация / В.А. Кузякин. - М: Лесная промышленность, 1979. - 199 с.
10. Рекомендации по организации и ведению охотничьего хозяйства на территории охотничье-производственных участков Главохоты РСФСР. Утверждены Главным управлением охотничьего хозяйства при Совете Министров РСФСР 29 апреля 1984 года, 1984.
11. Стаховский Е.В. Организация охотничьего хозяйства / Е.В. Стаховский, Е.Н. Дерягин, В.В. Дежкин. - М.: Агропромиздат, 1985. - 160 с.
12. Указания по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств. - М: Союзгипролесхоз, 1989.
13. Кузякин В.А. Эколого-географические основы охотничьего ресурсоведения: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М., 1991. – 38 с.
14. Рекомендации по определению оптимальной численности копытных (дендрофагов) в лесном фонде Российской Федерации. - Пушкино: ВНИИЛМ, 2001. - 24 с.
15. Рекомендации по сохранению и улучшению условий обитания объектов животного мира в лесном фонде РФ. М., ВНИИЛМ, 2001. Одобрено и рекомендовано НТС МПР России (протокол № 1 от 25.05.2001), 2001. - 38с.
16. Леонтьев Д.Ф. Ландшафтно-видовая концепция охотничьей таксации / Д.Ф. Леонтьев. - Иркутск: ИрГСХА, 2003. - 283 с.
17. Биоресурсный потенциал географических ландшафтов северо-запада таежной зоны России (на примере Республики Карелия) / Петров Н.В., Волков А.Д., Громцев А.Н., Курхинен Ю.П., Коломыцев В.А., Иванов В.Ф., Туюнен А.В., Литинский П.Ю., Курхинен Ю.П. и др.; под ред. А.Д. Волкова, А.Н. Громцева. - Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2005. - С.134-144.
18. Масайтис В.В. Методология непрерывного охотоустройства / В.В. Масайтис, Р.А. Шадрин // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства: материалы Международной научно-практической конференции посвященной 85-летию ВНИИОЗ. – Киров, 2007. – С.504.
19. Инструкция об организации охотоустройства и по разработке охотоустроительной документации в Республике Беларусь. Утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 26.10.2007 №47, 2007.
20. Леонтьев Д.Ф. Охотничьи угодья: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 224 с.

21. References

1. Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation dated August 31, 2010 No. 335 "On approval of the procedure for compiling a scheme for the placement, use and protection of hunting grounds in the territory of a constituent entity of the Russian Federation, as well as requirements for its composition and structure", 2010
2. Samsonov E.V. The scheme of use and protection of hunting facilities "Mikhailovskoye" FSUE "GUSST №5 under the SPECIAL CONSTRUCTION OF RUSSIA" / E.V. Samsonov, A.M. Samsonova, N.G. Berlin. - Saratov: Saratov State Agrarian University, 2012. -- 90 s.
3. Samsonov EV The scheme of use and protection of the hunting ground "Novoskatovskoye" OJSC TRADING HOUSE "TC-VOLGA" / E.V. Samsonov, A.M. Samsonova, N.G. Berlin. - Saratov: Saratov State Agrarian University, 2013. -- 109 p.
4. Danilov D. N. Hunting economy of the USSR. Productivity of hunting grounds / D.N. Danilov. - M: Goslesbumizdat, 1963. -- 371 p.
5. Danilov D. N. Fundamentals of hunting // D.N. Danilov, Ya.S. Rusanov, A.S. Rykovsky et al. - M: Forestry industry, 1966. - 332 p.
6. Skalon V.N. Hunting grounds, their classification and assessment / V.N. Skalon, N.M. Red // Issues of industrial hunting studies in Siberia and the Far East. Irkutsk: IrSKhI, 1970.S. 203 - 213.
7. Jurgenson P.B. Biological foundations of hunting in forests / P.B. Jurgenson. - M: Forest industry, 1973. - 176 p.
8. Tarasov M.P. Typology of hunting grounds: Textbook / M.P. Tarasov. - Irkutsk, 1975. -- 256 s
9. Kuzyakin V.A. Hunting taxation / V.A. Kuzyakin. - M: Forest industry, 1979. - 199 p.

Агрофорсайм 5_2017

10. Recommendations on the organization and management of hunting on the territory of hunting and production sites of the Glavokhot of the RSFSR. Approved by the General Directorate of Hunting under the Council of Ministers of the RSFSR on April 29, 1984, 1984.

11. Stakhovsky E.V. Organization of hunting economy / E.V. Stakhovsky, E.N. Deryagin, V.V. Dezhkin. - M.: Agropromizdat, 1985. -- 160 p.

12. Guidelines for the design of hunting and forestry. - M: Soyuzgiproleskhoz, 1989.

13. Kuzyak V.A. Ecological and geographical foundations of hunting resource science: author. dis. ... Dr. Biol. sciences. - M., 1991. -- 38 p.

14. Recommendations for determining the optimal number of ungulates (dendrophages) in the forest fund of the Russian Federation. - Pushkino: VNIILM, 2001. -- 24 p.

15. Recommendations for the preservation and improvement of the living conditions of wildlife in the forest fund of the Russian Federation. Moscow, VNIILM, 2001. The Scientific and Technical Council of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation was approved and recommended (Minutes No. 1 dated 05.25.2001), 2001. - 38 p.

16. Leontiev D.F. Landscape and species concept of hunting taxation / D.F. Leontiev. - Irkutsk: IrSAA, 2003. -- 283 p.

17. Bioresource potential of geographical landscapes of the northwest of the taiga zone of Russia (on the example of the Republic of Karelia) / Petrov N.V., Volkov A.D., Gromtsev A.N., Kurkhinen Yu.P., Kolomytsev V.A., Ivanov V.F., Tuyunen A.V., Litinsky P.Yu., Kurkhinen Yu.P. and etc.; under the editorship of HELL. Volkova, A.N. Gromtseva. - Petrozavodsk: Karelian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 2005. - P.134-144.

18. Masaitis V.V. Methodology of continuous hunting / V.V. Masaitis, R.A. Shadrin // Modern problems of nature management, hunting and animal husbandry: materials of the International scientific-practical conference dedicated to the 85th anniversary of VNIIOZ. - Kirov, 2007. -- S.504.

19. Instructions on the organization of hunting management and on the development of hunting management documentation in the Republic of Belarus. It is approved by the resolution of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus on October 26, 2007 No. 47, 2007.

20. Leontiev D.F. Hunting Area: Study Guide. - St. Petersburg: Publishing House "Lan", 2013. - 224 p.