ЧИСЛО ПОПУЛЯЦИЙ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ПРЕДЕЛАХ НЕРУССО-ДЕСНЯНСКОГО ПОЛЕСЬЯ И ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

Евстигнеев О. И., Федотов Ю.П.
Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

При разработке мер по охране видов, включенных в Красную книгу Брянской области, приходится сталкиваться с задачей ранжирования охраняемых видов по степени их редкости в целом по области и в пределах конкретных природных районов. Это необходимо для выбора первоочередных объектов охраны, а также для оценки природоохранной значимости той или иной территории. Для решения этих задач необходим учет числа популяций охраняемых видов на различных территориальных уровнях.

В статье помещены сведения о числе известных популяций охраняемых видов растений в пределах биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» и его ядра – заповедника «Брянский лес» (рисунок). Территория биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» рассмотрена в границах одноименного природного района Брянской области (Природное …, 1975, Красная …, 2004).

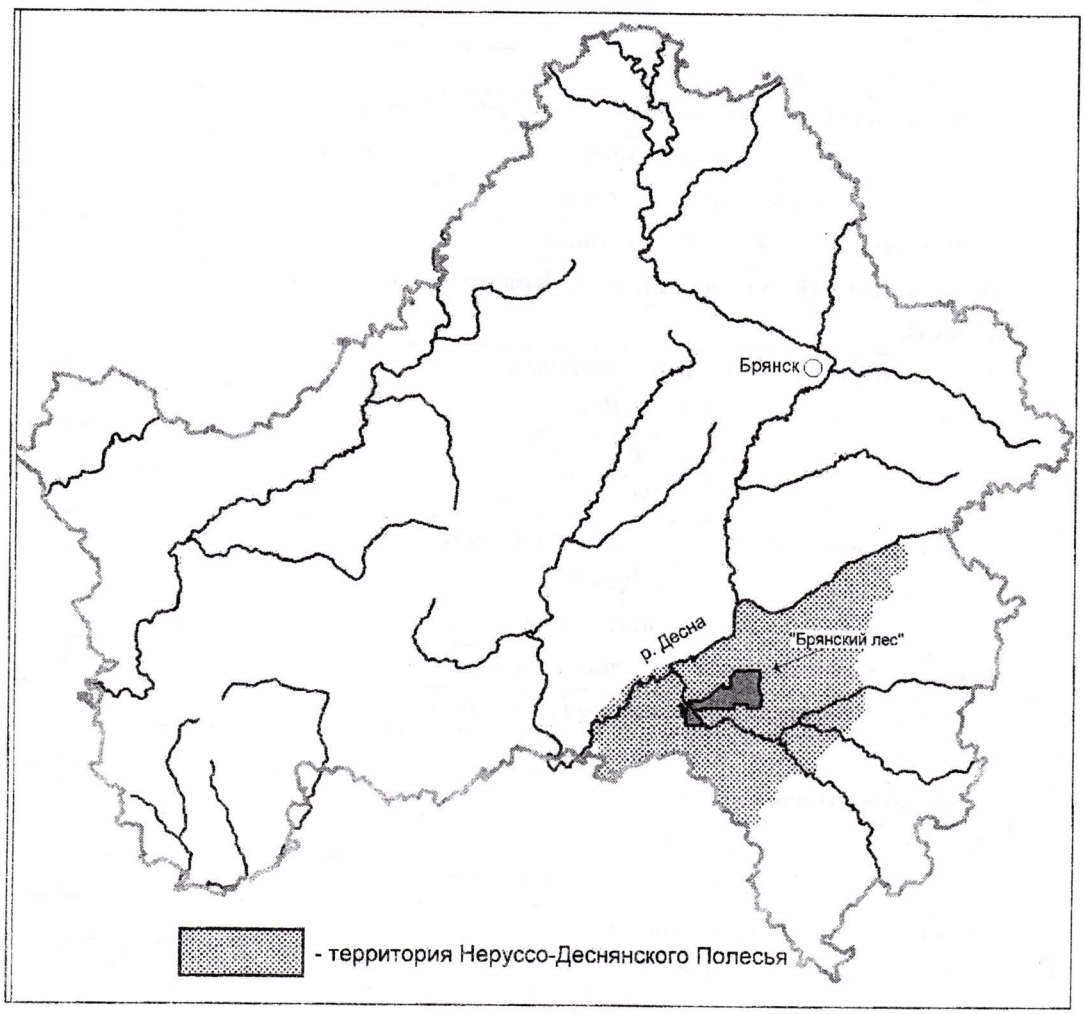

Рисунок. Расположение Неруссо-Деснянского Полесья и заповедника «Брянский лес»

Сведения о числе популяций получены на основе полевых исследований авторов за период с 1988 года по 2007 год, а также использованы литературные источники. Список проанализированной литературы содержится в ранее опубликованных работах (Евстигнеев, 2004; Красная …, 2004). Приведенные ниже данные (таблица) охватывают 85 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Брянской области (2004). Минимальной территориальной единицей при подсчете популяций принят квадрат площадью 100 га (обычный размер лесного квартала): несколько местонахождений отмеченных в пределах этой площади считались как одна популяция. Сведения о числе популяций даны по состоянию на конец 2007 года.

Таблица

Число популяций охраняемых видов растений на территории заповедника «Брянский лес» (БЛ) и Неруссо-Деснянского Полесья (НДП)

		БЛ	НДП
	Виды растений, включенные в Красную книгу России		
1.	Армерия обыкновенная - *Armeria vulgaris*	-	3
2.	Венерин башмачок настоящий - *Cypripedium calceolus*	1	7
3.	Надбородник безлистный - *Epipogium aphyllum*	1	1
4.	Неоттианта клобучковая - *Neottianthe cucullata*	-	3
5.	Осока теневая - *Carex umbrosa*	-	1
6.	Пальчатокоренник балтийский - *Dactylorhiza longifolia*	4	26
7.	Пальчатокоренник Траунштейнера - *Dactylorhiza traunsteineri*	1	6
8.	Пыльцеголовник красный - *Cephalanthera rubra*	1	4
9.	Чилим (водяной орех) - *Trapa natans*	1	5
	Виды растений, включенные в Красную книгу Брянской области		
10.	Алтей лекарственный - *Althaea officinalis*	-	1
11.	Астра ромашковая - *Aster amellus*	3	8
12.	Баранец обыкновенный - *Huperzia selago*	6	16
13.	Барбарис обыкновенный - *Berberis vulgaris*	1	8
14.	Башмачок крапчатый - *Cypripedium guttatum*	-	1
15.	Береза приземистая - *Betula humilis*	1	27
16.	Борец шерстистоусый - *Aconitum lasiostomum*	-	2
17.	Бровник обыкновенный - *Herminium monorchis*	-	2
18.	Бубенчик лилиелистный - *Adenophora lilifolia*	-	1
19.	Василёк сумский - *Centaurea sumensis*	-	5
20.	Ветреница дубравная - *Anemonoides nemorosa*	5	5
21.	Ветреница лесная - *Anemone sylvestris*	1	13
22.	Волчеягодник обыкновенный - *Daphne mezereum*	2	12
23.	Гвоздика пышная - *Dianthus superbus*	1	6
24.	Гнездовка обыкновенная - *Neottia nidus-avis*	30	69
25.	Гроздовник виргинский - *Botrychium virginianum*	5	8
26.	Гроздовник многораздельный - *Botrychium multifidum*	13	30

		БЛ	НДП
27.	Гроздовник полулунный - *Botrychium lunaria*	4	5
28.	Гудайера ползучая - *Goodyera repens*	18	26
29.	Девясил высокий - *Inula helenium*	1	4
30.	Дремлик болотный - *Epipactis palustris*	3	15
31.	Дремлик широколистный - *Epipactis helleborine*	61	132
32.	Дрок германский - *Genista germanica*	7	31
33.	Дудник болотный - *Angelica palustris*	-	7
34.	Жеруха лекарственная - *Nasturtium officinale*	-	3
35.	Ива лапландская - *Salix lapponum*	4	16
36.	Ива черничная - *Salix myrtilloides*	2	7
37.	Касатик безлистный - *Iris aphylla*	-	2
38.	Касатик сибирский - *Iris sibirica*	3	13
39.	Козелец пурпурный - *Scorzonera purpurea*	6	12
40.	Кокушник длиннорогий - *Gymnadenia conopsea*	2	4
41.	Кувшинка белая - *Nymphaea alba*	-	1
42.	Кувшинка чисто-белая - *Nymphaea candida*	8	31
43.	Ладьян трехнадрезанный - *Corallorhiza trifida*	2	7
44.	Лён желтый - *Linum flavum*	-	1
45.	Лилия саранка - *Lilium martagon*	9	108
46.	Линнея северная - *Linnaea borealis*	1	4
47.	Лук медвежий - *Allium ursinum*	18	32
48.	Любка двулистная - *Platanthera bifolia*	59	117
49.	Любка зеленоцветковая - *Platanthera chlorantha*	39	66
50.	Мирт болотный - *Chamaedaphne calyculata*	1	5
51.	Можжевельник обыкновенный - *Juniperus communis*	6	49
52.	Молодило побегоносное - *Jovibarba sobolifera*	-	16
53.	Мытник скипетровидный - *Pedicularis sceptrum-carolinum*	-	8
54.	Мякотница однолистная - *Malaxis monophyllos*	-	3
55.	Наперстянка крупноцветковая - *Digitalis grandiflora*	-	34
56.	Овсяница высочайшая - *Festuca altissima*	21	28
57.	Одноцветка одноцветковая - *Moneses uniflora*	1	2
58.	Осока двудомная - *Carex dioica*	2	18
59.	Осока двурядная - *Carex disticha*	-	2
60.	Осока метельчатая - *Carex paniculata*	-	2
61.	Осока плетевидная - *Carex chordorrhiza*	-	6
62.	Осока топяная - *Carex limosa*	2	14
63.	Очеретник белый - *Rhynchospora alba*	-	1
64.	Пальчатокоренник кровавый - *Dactylorhiza cruenta*	1	4
65.	Пальчатокоренник мясокрасный - *Dactylorhiza incarnata*	5	39
66.	Пальчатокоренник пятнистый - *Dactylorhiza maculata*	9	15
67.	Пальчатокоренник Фукса - *Dactylorhiza fuchsii*	19	34
68.	Плаун сплюснутый - *Diphasiastrum complanatum*	15	21

		БЛ	НДП
69.	Плаун топяной - *Lycopodiella inundata*	5	7
70.	Подлесник европейский - *Sanicula europaea*	-	5
71.	Прострел раскрытый - *Pulsatilla patens*	29	72
72.	Пузырник ломкий - *Cystopteris fragilis*	-	4
73.	Росянка круглолистная - *Drosera rotundifolia*	12	26
74.	Сальвиния плавающая - *Salvinia natans*	-	3
75.	Семпервивум русский - *Sempervivum ruthenicum*	-	4
76.	Слива колючая - *Prunus spinosa*	-	1
77.	Солнцецвет монетолистный - *Helianthemum nummularium*	1	4
78.	Страусник обыкновенный - *Matteuccia struthiopteris*	24	38
79.	Тайник овальный - *Listera ovata*	6	26
80.	Тайник сердцевидный - *Listera cordata*	1	1
81.	Ужовник обыкновенный - *Ophioglossum vulgatum*	6	19
82.	Фегоптерис связывающий - *Phegopteris connectilis*	3	8
83.	Хвощ ветвистый - *Equisetum ramosissimum*	-	2
84.	Шейхцерия болотная - *Scheuchzeria palustris*	1	9
85.	Шпажник черепитчатый - *Gladiolus imbricatus*	2	18

Примечание: число популяций дано нарастающим итогом.

На территории Неруссо-Деснянского Полесья отмечено 85 видов сосудистых растений, которые внесены в Красную книгу Брянской области (2004). Это составляет 64 % от всех видов сосудистых растений, охраняемых в области (133 вида). В их числе 9 видов имеют федеральный статус охраны и занесены в Красную книгу России (1988). Это составляет 43 % от числа федеральных «краснокнижных» видов, отмеченных в области (21 вид). К ним относятся армерия обыкновенная, венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, неоттианта клобучковая, осока теневая, пальчатокоренник балтийский, пальчатокоренник Траунштейнера, пыльцеголовник красный и чилим (водяной орех).

По степени редкости среди охраняемых видов в Неруссо-Деснянском Полесье выделяется 3 группы растений. Первая группа – очень редкие и наиболее уязвимые растения (менее 10 популяций). Она насчитывает 50 видов. В их числе башмачок крапчатый, бровник обыкновенный, надбородник безлистный, осока теневая, очеретник белый, тайник сердцевидный и др. Вторая группа – относительно редкие растения (от 10 до 30 популяций), включает 21 вид. В их числе баранец обыкновенный, береза приземистая, ветреница лесная, дремлик болотный, ива лапландская, осока двудомная и др. Третья группа – «распространенные» растения (более 30 популяций), состоит из 14 видов. Среди них гнездовка обыкновенная, дремлик широколистный, лилия саранка, лук медвежий, любка двулистная, прострел раскрытый, страусник обыкновенный и др.

Степень обеспеченности территориальными формами охраны «краснокнижных» видов растений в Неруссо-Деснянском Полесье можно оценить по их представленности во флоре заповедника «Брянский лес» и числу популяций в его пределах. На территории заповедника «Брянский лес» (ядро биосферного резервата) произрастает 57 видов сосудистых растений, внесенных в

Красную книгу области. Это составляет 43 % от всех видов сосудистых растений, охраняемых в области, и 67 % от видов этой категории, отмеченных в Неруссо-Деснянском Полесье. Среди них в заповеднике произрастают 6 видов, внесенных в Красную книгу России (1988). Это составляет 28 % от числа федеральных «краснокнижных» видов, отмеченных в области. К ним относятся венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, пальчатокоренник балтийский, пальчатокоренник Траунштейнера, пыльцеголовник красный и чилим (водяной орех).

По числу популяций охраняемых видов на территории заповедника отметим две крайние группы: очень редкие и относительно распространенные. Первую группу составляют 17 видов, которые представлены единичными популяциями. Это барбарис обыкновенный, береза приземистая, венерин башмачок настоящий, ветреница лесная, гвоздика пышная, девясил высокий, линнея северная, мирт болотный, надбородник безлистный, одноцветка одноцветковая, пальчатокоренник кровавый, пальчатокоренник Траунштейнера, пыльцеголовник красный, солнцецвет монетолистный, тайник сердцевидный, чилим (водяной орех) и шейхцерия болотная. Вторую группу составляют 7 видов, которые представлены многочисленными популяциями (более 20 местонахождений). Это гнездовка обыкновенная, дремлик широколистный, любка двулистная, любка зеленоцветковая, овсяница высочайшая, прострел раскрытый и страусник обыкновенный. Остальные 33 вида представлены в заповеднике популяциями, численность которых колеблется в пределах от 2 до 20 местонахождений.

Таким образом, обеспеченность охраной «краснокнижных» видов растений только в пределах заповедника «Брянский лес» явно не достаточная: как по обхвату их видового списка, так и по числу популяций этих видов, произрастающих в заповеднике. Для решения этих природоохранных задач необходимо увеличение площади заповедника или организация в пределах Неруссо-Деснянского Полесья национального парка.

Литература

Евстигнеев О. И. Проект Красной книги Брянской области. Сосудистые растения. Трубчевск, 2004. 252 с.

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 590 с.

Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области. Брянск, 1975. 610 с.