

## ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН *PULSATILLA TAURICA* JUZ. НА ЯЙЛАХ КРЫМА

**В.Н. Голубев**

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр УААН*

Изучение эколого-фитоценотической приуроченности видов представляется весьма актуальной задачей будущего. Оно предполагает определение эколого-фитоценотического оптимума развития видов, то есть тех синтаксонов и комплексов условий экотопов, в которых виды достигают наиболее высокой численности и жизнеспособности. Вместе с тем вскрывается и общий диапазон иррадиации видов во все реальные ассоциации растительности и биотопы, в которых они еще могут развиваться хотя бы и на пределе возможностей. Наиболее радикальное решение этой задачи лежит в области эколого-фитоценотического подхода к классификации растительности, при котором в универсальном плане устанавливаются синтаксоны при детальном флористическом их изучении. Единство методической основы обеспечивает возможность использования флористических описаний синтаксонов по территории всей Земли, поскольку метод Браун-Бланке приобрел в настоящее время космополитический характер.

Особую значимость раскрытие эколого-фитоценотического диапазона имеет для редких, эндемичных и исчезающих видов, находящихся в критическом состоянии, чтобы целенаправленно содействовать их охране и восстановлению численности. Поскольку исчерпывающий анализ рассматриваемого диапазона видов сопряжен с большими трудностями из-за недостатка фактических материалов, можно на первых порах исследования в этом направлении вести в региональном и еще более узко-локальном масштабе. Такого рода исследования в ограниченных рамках несколько не теряют своего принципиального значения.

Реализуя практически изложенные соображения, мы задались целью установить эколого-фитоценотический диапазон произрастания и распространения ценного неэндемика крымской флоры прострела крымского (*Pulsatilla taurica* Juz.) в пределах крымских яйл. Это интересное декоративное растение, к тому же обладающее бактерицидными и фунгицидными свойствами, в настоящее время в наибольшем обилии представлено преимущественно на яйлах Крыма в составе петрофитной степи. Поэтому петрофитную степь крымских яйл следует рассматривать в качестве области эколого-фитоценотического оптимума прострела.

По данным В.П. Малеева (1947) прострел крымский помимо яйлы встречается в сосновых и дубовых лесах, а также в предгорьях (в окрестностях Симферополя, на Ак-Кая, горе Агармыш). Численность особей прострела в указанных биотопах незначительна. Это, скорее всего, низковысотные иррадиации вида из высокогорий Крымских гор, сохраняющие здесь способность к жизнедеятельности и семенному возобновлению.

По нашим исследованиям *Pulsatilla taurica* распространен на всех высоких яйлах Крыма в составе растительности петрофитной степи первичного и вторичного происхождения. В разные годы нами заложены и изучены пробные площади (400 м<sup>2</sup>) на Ай-Петринской, Ай-Васильевской, Никитской, Бабуган, Чатырдаг, Южной и Северной Демерджи, Тырке яйлах (таблица).

В доминантной системе синтаксономии описаны следующие ассоциации, в состав которых входит *Pulsatilla taurica*:

1. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Hypericum linarioides* - *Androsace taurica*, в центральной части Ай-Петринской яйлы, на восточном склоне 5°, проективное покрытие 95%, 7.VI.1984 г.;

2. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Onobrychis jailae* - *Thymus tauricus* + *Veronica taurica*, в центральной части Ай-Петринской яйлы, на западном склоне 7°, проективное покрытие 97%, 7.VI.1984 г.;

3. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* + *Festuca callieri* - *Androsace taurica* + *Thymus tauricus* + *Teucrium jailae*, в восточной части Ай-Петринской яйлы по козырьку скалистого барьера с уклоном 4°, проективное покрытие 94%, 5.VII.1988 г.;

4. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* - *Thymus tauricus* + *Teucrium jailae*, на западном склоне 7° Ай-Васильевской яйлы, проективное покрытие 90%, 21.IX.1988 г.;

5. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* - *Androsace taurica* + *Thymus tauricus* + *Teucrium jailae*, в восточной части Ай-Васильевской яйлы, на северо-западном склоне 8°, проективное покрытие 95%, 6.VI.1989 г.;

6. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* - *Androsace taurica* + *Asperula caespitans*, в восточной части Никитской яйлы, на северо-западном склоне 7° скалистого барьера, проективное покрытие 89%, 5.VI.1966 г.;

7. *Bromopsis cappadocica* + *Senecio jailicola* - *Carex humilis* + *Helianthemum orientale* + *Festuca callieri* - *Thymus tauricus* + *Antennaria dioica*, в западной части Бабуган-яйлы, на северном склоне 6°, проективное покрытие 95%, 7.VII.1989 г.;

8. *Bromopsis cappadocica* + *Senecio jailicola* - *Carex humilis* + *Vupleurum exaltatum* + *Helianthemum canum* + *Festuca callieri* + *Teucrium chamaedrys* + *Pimpinella lithophila* + *Leontodon crispus* - *Androsace taurica* + *Thymus tauricus* + *Teucrium jailae* + *Asperula caespitans* + *Antennaria dioica*, на северной склоне 8° в средней части Бабуган-яйлы, проективное покрытие 92%, 19.VII.1989 г.;

9. *Juniperus sabina* + *Stipa lithophila* + *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Vupleurum exaltatum* + *Helianthemum canum* + *Helianthemum stevenii* + *Pimpinella lithophila* - *Androsace taurica* + *Thymus tauricus* + *Teucrium jailae* + *Asperula caespitans*, на южном склоне 10-12° в восточной части Бабуган-яйлы, ее южном крае против Кастели, проективное покрытие 90%, 19.VII.1989 г.;

10. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Festuca callieri* + *Alchemilla taurica*, на юго-западном склоне 4° Чатыр-Дага, проективное покрытие 100%, 15.VI.1984 г.;

11. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Alchemilla taurica* + *Helianthemum stevenii* + *Ranunculus oreophilus* - *Androsace taurica*, на северо-восточном склоне 4° Чатыр-Дага, проективное покрытие 93%, 15.VI.1984 г.;

12. *Bromopsis cappadocica* + *Veronica gentianoides* + *Senecio jailicola* - *Carex humilis* + *Luzula campestris* + *Cruciata taurica* - *Androsace taurica*, на северо-восточном склоне 7° Эклизи-Буруна при вершине, Чатыр-Даг, проективное покрытие 95%, 11.VII.1984 г.;

13. *Juniperus hemisphaerica* + *Bromopsis cappadocica* + *Brachypodium pinnatum* - *Carex humilis* + *Helianthemum orientale* + *Ranunculus oreophilus* - *Androsace taurica*, на северном склоне 9° Чатыр-Дага (от верхнего к нижнему плато), проективное покрытие 100%, 11.VII.1984 г.;

14. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* + *Festuca callieri* + *Onobrychis jailae* + *Cruciata taurica* - *Androsace taurica* + *Thymus callieri*, в западной части Северной Демерджи, плато, проективное покрытие 95%, 5.VII.1984 г.;

15. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* + *Pimpinella lithophila* - *Androsace taurica* + *Teucrium jailae*, на северо-западном склоне 9° восточной части Южной Демерджи, проективное покрытие 87%, 24. VII.1984 г.;

16. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* + *Cruciata taurica* + *Pimpinella lithophila* + *Trifolium alpestre* - *Androsace taurica* + *Teucrium jailae*, в западной части Южной Демерджи на ровном плато, проективное покрытие 95%, 24. VII.1984 г.;

17. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* - *Androsace taurica*, на восточном склоне 3° Тырке-яйлы, в западной части, проективное покрытие 97%, 20.VI.1984 г.;

18. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* - *Androsace taurica* + *Asperula caespitans* + *Convolvulus tauricus*, на юго-восточном склоне 35° Тырке-яйлы, проективное покрытие 90%, 20.VI.1984 г.;

19. *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Helianthemum stevenii* + *Ranunculus oreophilus* + *Pulsatilla taurica* + *Potentilla angustifolia* - *Androsace taurica* + *Thymus tauricus*, на западном склоне 4° Тырке-яйлы, проективное покрытие 80%, 3.VIII.1988 г.

Анализируя описанные сообщества (таблица), следует признать, что в эколого-флористической классификации Браун-Бланке большинство из них, вероятно, могли бы быть отнесены к одной ассоциации. Впрочем, выделы 7 и 9, то есть *Bromopsis cappadocica* + *Senecio jailicola* - *Carex humilis* + *Helianthemum orientale* + *Festuca callieri* - *Thymus tauricus* + *Antennaria dioica* и *Juniperus sabina* + *Stipa lithophila* + *Bromopsis cappadocica* - *Carex humilis* + *Bupleurum exaltatum* + *Helianthemum canum* + *Helianthemum stevenii* + *Pimpinella lithophila* - *Androsace taurica* + *Thymus tauricus* + *Teucrium jailae* + *Asperula caespitans*, очевидно, являются самостоятельными ассоциациями, из которых первая выделяется развитием мезофильно-высокогорных элементов, а вторая – ксерофильно-высокогорных. Остальные же описания соотносятся с третьей специфической яйлинской ассоциацией петрофитной степи, маркируя синтаксономические категории «вариант ассоциации» по таким дифференциальным содоминамам, как *Juniperus hemisphaerica*, *Brachypodium pinnatum*, *Senecio jailicola*, *Hypericum linarioides*, *Bupleurum exaltatum*, *Ranunculus oreophilus*, *Potentilla angustifolia*, *Onobrychis jailae*, *Leontodon crispus*, *Alchemilla taurica*, *Pulsatilla taurica*, *Festuca callieri*, *Luzula campestris*, *Cruciata taurica*, *Thymus callieri*, *Antennaria dioica*, *Veronica taurica*, *Convolvulus tauricus* и др.

Высокой константностью характеризуются основные доминанты растительности обследованных яйл: *Bromopsis cappadocica*, *Carex humilis*, *Androsace taurica*. 100-процентной или близкой к таковой встречаемостью выделяется ряд видов с колеблющейся степенью участия в составе травостоя – от субдоминантной (или ниже) до уровня доминантов: *Bromopsis riparia*, *Senecio jailicola*, *Anthyllis biebersteiniana*<sup>1</sup>, *Helianthemum stevenii*, *Cruciata taurica*, *Festuca callieri*, *Potentilla angustifolia*, *Pulsatilla taurica*, *Trifolium ambiguum*, *Asperula caespitans*. Третью ступень по довольно значительной встречаемости (константности) и обилию составляют *Filipendula vulgaris*,

<sup>1</sup> Как монокарпический вид, по сути эксплерент, несмотря на доминирование, мы не ввели в название ассоциаций.

*Veronica gentianoides, Pedicularis sibthorpii, Galium mollugo, Alyssum tortuosum, Potentilla depressa, Veronica taurica, Thymus callieri, Teucrium jailae.*

В эколого-ценотическом плане в изученных ценозах вычленяются группы: альпийских видов (*Juniperus hemisphaerica, J. sabina, Veronica gentianoides, Viola oreades, Ranunculus oreophilus, Helichrysum graveolens, Hypericum linarioides, Myosotis popovii*), высокогорных яйлинских эндемов (*Alchemilla jailae, A. taurica, Androsace taurica, Anthemis jailensis, Anthyllis biebersteiniana, Asperula caespitans, Campanula taurica, Centaurea fuscomarginata, Cerastium biebersteinii, Elytrigia strigosa, Helianthemum stevenii, Linum marschallianum, Minuartia adenotricha, M. hirsuta, M. taurica, Potentilla depressa, Pulsatilla taurica, Ranunculus dissectus, Senecio jailicola, Seseli lehmannii, Solidago jailarum, Teucrium jailae, Thymus tauricus, Trinia stankovii, Veronica taurica*), луговостепных ксеромезофитов (*Achillea setacea, Bromopsis riparia, Carex humilis, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Medicago falcata, Phleum phleoides, Plantago media, Poa angustifolia, Ranunculus polyanthemus* и др.), луговых мезофитов (*Alopecurus pratensis, Betonica officinalis, Festuca pratensis, Lathyrus pratensis, Lotus corniculatus, Trifolium pratense* и др.). Ведущую роль в сложении сообществ играют альпийско-высокогорные и луговостепные комплексы видов, определяющие их эколого-фитоценотическое своеобразие.

Рассмотренные петрофитные степи приурочены к участкам высоких яйл со смытыми черноземовидными почвами, где на поверхность местами выходят известняки. По генезису они являются вторичными, возникшими в результате деградации аборигенных нагорных луговых степей под влиянием выпаса скота и других антропогенных факторов. При заповедном режиме высоких яйл в ходе восстановительной сукцессии, с усилением роли дерновинных злаков и осоки (*Carex humilis, Festuca calliari, Koeleria lobata*), интенсификации почвообразовательных процессов растительный покров становится выше и гуще, повышается значение луговостепных элементов. Пропорционально этому участие петрофитных видов прогрессивно уменьшается (Голубев, 1970, 1988). На сформированных черноземовидных почвах яйлы с плотным луговостепным травостоем прострел крымский обычно уже не встречается.

Таким образом, местами сохранения и развития *Pulsatilla taurica* являются фрагменты собственно петрофитной степи со смытыми или маломощными слаборазвитыми почвами. В последнем случае имеются в виду первичные петрофитные степи, формирующиеся в процессе сингенеза на первично голых скалисто-каменистых обнажениях и продуктах денудации известняковой горной породы (Голубев, 1986).

Первичные петрофитные степи имеют длительное, ответное существование. Именно здесь, в условиях каменистого грунта и интенсивной солнечной радиации впервые возникли и развились петрофитные виды и их жизненные формы, приспособленные к экстремальному режиму. Это будут простратные полукустарнички и кустарнички, плотнокустовые осоки и злаки, некоторые поликарпические и монокарпические травы. Из монокарпиков-петрофитов для яйлы особенно характерны *Anthyllis biebersteiniana* и *Seseli lehmannii*, а также *Heracleum ligusticifolium*.

Рассмотрение фактического материала выполненного исследования показывает довольно узкий эколого-фитоценотический диапазон *Pulsatilla taurica* в координатах оптимума. Отсюда вытекает необходимость жесткого соблюдения режима заповедности, исключая выпас скота, сенокосение, а тем более лесохозяйственное вмешательство в природные экосистемы яйлы, способного поддерживать популяции эндемичных, редких и ценных видов в нормальном состоянии и регулярном самовозобновлении.

**Таблица.** Описание ассоциаций растительности высоких ялл Крыма с участием *Rhysatilla taurica* Juz. (облилие видов по Браун-Бланке, номера ассоциаций соответствуют их порядковым номерам в тексте).

| Название вида               | Ай-Петри |   |   | Ай-Васильевская |   |   | Никитская | Бабуган |   |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    |    | Демерджи |    |    | Тырке |  |  |
|-----------------------------|----------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---------|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----------|----|----|-------|--|--|
|                             | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 |           | 7       | 8 | 9  | 10        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16       | 17 | 18 | 19    |  |  |
| <b>Номера описаний</b>      | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 | 7         | 8       | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17       | 18 | 19 |       |  |  |
| <i>Asachmena cuspidata</i>  | 1        | 1 |   |                 |   | + |           |         | 1 |    |           |    |    | 1  | 1  | 1  | 1        | 1  | +  |       |  |  |
| <i>Achillea setacea</i>     | 1        | + |   | 1               | 3 |   |           | 2       | 1 | 1  |           |    |    | 1  |    | 2  |          |    |    |       |  |  |
| <i>Acinos eglandulosus</i>  | +        |   | + |                 |   | + |           | 1       | 3 |    |           | +  |    |    |    |    |          |    | +  |       |  |  |
| <i>Aconitum anthora</i>     |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           | 2  |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Agriemonia eupatoria</i> |          | + |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Agropyron ponticum</i>   |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    | 1  |       |  |  |
| <i>Ajuga orientalis</i>     | +        |   |   | 1               | 1 | + |           | 1       | + |    |           |    |    |    |    | +  | +        | 1  | +  |       |  |  |
| <i>Alchemilla jaiilae</i>   |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    | 1  |       |  |  |
| <i>Alchemilla taurica</i>   | 2        |   | 3 | 4               | 3 |   | 3         | 1       | 3 | 4  | 4         |    | 2  |    | +  |    | 1        |    |    |       |  |  |
| <i>Allium paniculatum</i>   |          |   |   |                 | + |   | +         | 1       | 2 |    |           |    |    |    | +  |    |          |    | +  |       |  |  |
| <i>Allium rotundum</i>      | +        |   | + |                 | + |   |           |         | 1 |    |           |    | +  | 2  |    | 1  |          | 1  |    |       |  |  |
| <i>Allium rupestre</i>      |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    | 1  |       |  |  |
| <i>Allium saxatile</i>      |          |   |   | 1               |   | + |           |         | 2 |    |           |    |    | 1  |    | 1  |          |    | +  |       |  |  |
| <i>Alopecurus pratense</i>  |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           | 1  |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Alopecurus vaginatus</i> | 1        | 2 | 2 |                 | 3 | + | 1         | 1       | 1 | 2  | 2         |    |    | 2  |    |    |          |    | 2  |       |  |  |
| <i>Alyssum tortuosum</i>    | 1        | 1 | + |                 | 2 | 2 | 1         | 2       | 1 | 1  | 1         | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1        | 1  | 1  |       |  |  |
| <i>Androsace taurica</i>    | 4        | + | 4 | 4               | 4 | 4 | 1         | 5       | 5 | 2  | 4         | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4        | 4  | 4  |       |  |  |
| <i>Antennaria dioica</i>    | 1        |   | + |                 | 2 | + | 4         | 4       |   | +  | 1         | 2  | 1  |    | 1  |    |          |    |    |       |  |  |

Продолжение таблицы

| Название вида                   | Ай-Петри |   | Ай-Васильевская |   | Никитская | Бабуган |   |   |   |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    | Демерджи |    |    |    |    | Тырке |  |  |  |  |
|---------------------------------|----------|---|-----------------|---|-----------|---------|---|---|---|----|-----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|-------|--|--|--|--|
|                                 | 1        | 2 | 3               | 4 |           | 5       | 6 | 7 | 8 | 9  | 10        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15       | 16 | 17 | 18 | 19 |       |  |  |  |  |
| Номера описаний                 | 1        | 2 | 3               | 4 | 5         | 6       | 7 | 8 | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16       | 17 | 18 | 19 |    |       |  |  |  |  |
| <i>Anthemis jailensis</i>       |          |   |                 |   |           | +       |   |   | + |    |           |    |    |    |    |          |    |    | +  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Antyllis biebersteiniana</i> | 2        | 2 | 4               | 5 | 4         | 4       | 5 | 5 | 5 | 1  | 2         | 1  | 2  | 1  | 4  | 2        | 4  | 2  | 5  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i>   |          |   |                 |   |           | 2       |   |   | 3 |    |           | 1  |    |    |    |          |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Arrhenatherum elatius</i>    | 2        |   |                 |   |           |         |   |   |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Asperula caespitans</i>      | 2        | 2 | 3               | 4 | 3         | 4       | 3 | 5 | 4 | 1  | 2         | 2  | 2  | 2  | 2  | 2        |    | 4  | 3  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Asplenium ruta-muraria</i>   |          |   |                 |   |           |         |   |   |   |    |           |    |    |    |    |          |    | +  |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Aster amelloides</i>         |          |   |                 | + |           | 1       |   |   |   |    |           |    | +  | 1  |    | +        | 1  | 2  | 1  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Betonica officinalis</i>     |          |   |                 | + | +         | +       | 1 | 1 |   |    |           | 2  | 1  |    |    |          |    |    | 1  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Botrychium lunaria</i>       |          |   | +               |   | 1         | +       | 1 | 1 |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Brachyrodium pinnatum</i>    |          |   |                 | 1 |           | 1       | 1 | 1 |   |    |           |    | 4  |    |    |          |    | 2  |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Bromopsis sarradocica</i>    | 3        | 3 | 3               | 3 | 3         | 3       | 4 | 4 | 3 | 3  | 3         | 2  | 3  | 4  | 3  | 4        | 3  | 2  | 3  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Bromopsis girgata</i>        | 2        | 2 | 2               | 2 | 1         | 2       | 2 | 1 | 2 | 1  | 1         | 1  | 2  | 1  | 1  | 2        | 1  | 1  | 1  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Bunium ferulaceum</i>        |          |   |                 |   |           | +       |   |   |   |    |           |    |    |    |    | 2        |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Vupleurum exaltatum</i>      |          |   | 2               | 3 | 3         | 3       | 3 | 5 | 5 |    |           | 4  |    | 4  | 2  |          | 1  | 1  | 2  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Campanula bononiensis</i>    | 1        |   |                 |   |           |         |   |   | 2 | 1  |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Campanula taurica</i>        |          |   | +               | + |           | 1       | 3 | 3 | 3 |    |           |    |    | 1  | 1  | 1        |    | 2  | 1  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Carex humilis</i>            | 4        | 4 | 4               | 4 | 4         | 4       | 5 | 4 | 4 | 3  | 4         | 2  | 4  | 4  | 4  | 5        | 4  | 4  | 5  |    |       |  |  |  |  |
| <i>Carex michellii</i>          | 2        | 2 |                 |   | 2         | 2       |   | 3 | 1 |    | 2         | 2  | 1  | 2  |    | 4        |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Carex nitida</i>             |          | 2 |                 |   |           |         |   |   |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |       |  |  |  |  |
| <i>Carex polyphylla</i>         |          |   |                 |   |           |         |   |   |   |    |           |    |    | 1  |    |          |    |    |    |    |       |  |  |  |  |

Продолжение таблицы

| Название вида                   | Ай-Петри |   |   | Ай-Васильевская |   |   | Никитская | Бабуган |   |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    |    | Демерджи |    |    | Тырке |  |  |
|---------------------------------|----------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---------|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----------|----|----|-------|--|--|
|                                 | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 |           | 7       | 8 | 9  | 10        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16       | 17 | 18 | 19    |  |  |
| Номера описаний                 | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 | 7         | 8       | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17       | 18 | 19 |       |  |  |
| <i>Carex tomentosa</i>          |          | 1 |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Centaurea declinata</i>      |          |   |   |                 |   | + |           |         | 1 |    |           |    |    |    |    |    |          | 2  |    |       |  |  |
| <i>Centaurea fuscomarginata</i> | 1        |   |   |                 |   |   |           | +       |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Cephalaria coriacea</i>      |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    | +  |    |    |          |    |    | +     |  |  |
| <i>Cerastium biebersteinii</i>  |          |   | + | 2               | 2 | 2 | 1         | 1       | 1 | 2  |           | 4  | 1  | 2  | +  | 2  | 2        | 1  | 1  |       |  |  |
| <i>Cirsium laniflorum</i>       |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    | +     |  |  |
| <i>Clematis integrifolia</i>    |          |   |   | +               | + | + |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Coeloglossum viride</i>      | +        |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Convolvulus tauricus</i>     |          |   |   |                 |   | + |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    | 1        | 4  | +  |       |  |  |
| <i>Coronilla varia</i>          |          |   |   |                 |   | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          | 1  |    |       |  |  |
| <i>Cotoneaster integerrimus</i> | +        |   | + |                 |   | 1 |           |         | 2 |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    | +     |  |  |
| <i>Crocus tauricus</i>          |          |   | 1 |                 | 2 | 2 |           |         |   | 2  |           |    |    | 2  | 2  |    | 2        | 1  |    |       |  |  |
| <i>Cruciata taurica</i>         | 2        | 2 | 1 | 2               | 2 | 3 | 2         | 3       | 2 | 2  | 2         | 4  | 2  | 4  | 1  | 4  | 2        | 2  | 3  |       |  |  |
| <i>Cytisus polytrichus</i>      |          |   |   |                 |   | + |           | 3       |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Cytisus wulffi</i>           |          |   |   |                 | 2 |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Dianthus capitatus</i>       |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    | 1  | 1  |    | +        |    |    |       |  |  |
| <i>Draba cuspidata</i>          | 2        |   | + |                 | 1 | + |           |         | 1 |    |           |    |    | 1  | 1  |    | 1        |    |    | +     |  |  |
| <i>Elytrigia repens</i>         |          |   |   |                 |   |   |           | 2       |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Elytrigia strigosa</i>       |          |   | + |                 |   | + | 1         | 1       |   |    |           |    | 2  |    |    |    |          |    |    | +     |  |  |
| <i>Elytrigia nodosa</i>         |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    | 1  |    |          | 2  |    | +     |  |  |

Продолжение таблицы

| Название вида                    | Ай-Петри |   | Ай-Васильевская |   | Никитская | Бабуган |   |   |   |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    | Демерджи |    | Тырке |    |    |
|----------------------------------|----------|---|-----------------|---|-----------|---------|---|---|---|----|-----------|----|----|----|----|----------|----|-------|----|----|
|                                  | 1        | 2 | 3               | 4 |           | 5       | 6 | 7 | 8 | 9  | 10        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15       | 16 | 17    | 18 | 19 |
| Номера описаний                  | 1        | 2 | 3               | 4 | 5         | 6       | 7 | 8 | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16       | 17 | 18    | 19 |    |
| <i>Erigeron orientalis</i>       |          |   |                 |   |           | 1       | 1 |   |   |    |           |    |    |    |    | 1        |    |       |    | 1  |
| <i>Euphorbia agraria</i>         |          |   |                 |   |           | +       | 2 | 1 |   |    |           |    |    | 1  |    | 1        |    | 1     |    | +  |
| <i>Euphorbia retrorhila</i>      |          |   |                 |   |           |         | 4 |   |   |    |           |    | 2  |    |    |          |    |       |    | 1  |
| <i>Euphrasia tatarica</i>        |          | 2 | 2               | 2 |           | 2       | 2 |   |   |    |           |    |    |    |    |          |    |       |    | 2  |
| <i>Euphrasia taurica</i>         |          |   |                 |   |           |         |   | 3 | 3 |    |           |    |    |    |    |          |    |       |    |    |
| <i>Festuca pratensis</i>         |          |   |                 |   |           |         |   |   |   |    |           | 1  |    |    |    |          |    |       |    |    |
| <i>Festuca callieri</i>          | 2        | 2 | 4               | 3 | 2         | 3       | 4 | 4 | 3 | 4  | 2         | 2  | 1  | 4  | 2  | 2        | 1  |       |    | 2  |
| <i>Filipendula vulgaris</i>      | 1        | 2 | 1               | 4 | 1         | 3       | 1 | 3 | 1 | 2  | 2         |    | 1  | 1  | 1  | 2        | 2  | 1     | 2  | 2  |
| <i>Fragaria viridis</i>          | 1        | 1 | 1               | 1 | 1         | 2       |   | 1 | 1 | 1  |           |    |    | 1  | 1  | 1        | 1  | 1     |    | 1  |
| <i>Galium mollugo</i>            |          | 1 | 4               | 1 | 1         | 2       | 1 | 2 | 2 | 1  | 1         | 4  | 2  | 1  | +  | 1        |    | 2     | +  |    |
| <i>Galium verum</i>              | 2        | 2 | 1               |   | 1         | 2       | 1 | 3 | 3 | 2  |           | 1  | 1  | 2  | 1  | 1        | 1  | 1     | 2  |    |
| <i>Genista albida</i>            |          |   |                 | 2 | 2         | +       | 1 |   | 1 |    |           |    |    | 1  | 2  | 2        | 2  | 2     | 2  | 1  |
| <i>Genista depressa</i>          |          |   |                 |   |           | +       |   |   |   |    |           |    |    |    |    |          |    |       |    |    |
| <i>Gentiana axillaris</i>        |          |   |                 | 3 |           | 1       |   | 2 |   |    |           | 2  |    |    |    |          |    |       |    |    |
| <i>Gentiana cruciata</i>         | 1        | + | +               | 1 | 1         | 2       |   | + | + | 1  |           | 1  | +  |    |    |          |    | +     |    |    |
| <i>Geranium sanguineum</i>       |          |   |                 |   |           | +       |   |   |   |    |           |    | 1  | 1  |    |          |    |       |    | 1  |
| <i>Gymnadenia conopsea</i>       | +        |   |                 |   |           |         | + |   |   |    |           |    | 1  |    |    |          |    |       |    |    |
| <i>Helianthemum canum</i>        |          |   |                 |   |           |         |   | 5 | 4 |    |           |    |    |    |    |          |    |       |    |    |
| <i>Helianthemum grandiflorum</i> | 1        | + | +               | + | 1         | 2       | + | + | 1 |    |           | 2  | +  |    |    |          |    |       |    | 1  |
| <i>Helianthemum orientale</i>    |          |   |                 |   |           | 2       | 5 | + |   | 2  | 2         | 4  | 1  | 2  | 1  | 2        | 1  | 2     | 1  | 1  |



Продолжение таблицы

| Название вида                     | Ай-Петри |   | Ай-Васильевская |   | Никитская | Бабуган |   |   | Чатыр-Даг |    |    |    |    | Демерджи |    | Тырке |    |    |    |
|-----------------------------------|----------|---|-----------------|---|-----------|---------|---|---|-----------|----|----|----|----|----------|----|-------|----|----|----|
|                                   | 1        | 2 | 3               | 4 |           | 5       | 6 | 7 | 8         | 9  | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15    | 16 | 17 | 18 |
| Номера описаний                   | 1        | 2 | 3               | 4 | 5         | 6       | 7 | 8 | 9         | 10 | 11 | 12 | 13 | 14       | 15 | 16    | 17 | 18 | 19 |
| <i>Helianthemum stevenii</i>      | 1        |   | 4               | 5 | 4         | 4       |   | 3 | 4         | 2  | 4  | 2  |    | 4        | 4  | 4     |    | 4  | 4  |
| <i>Helictotrichon schellianum</i> | +        |   |                 |   |           | 1       | + | 3 |           |    |    |    | +  |          | 1  | 1     | 1  |    | 2  |
| <i>Helichrysum arenarium</i>      |          |   |                 |   |           |         |   |   | 1         |    |    |    |    |          | 1  | 1     |    |    |    |
| <i>Helichrysum graveolens</i>     |          |   |                 | + |           | +       |   |   |           |    |    |    | +  |          |    |       |    |    |    |
| <i>Heraclium stevenii</i>         |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    | +  |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Hieracium baubini</i>          | 2        | 2 | 2               | 2 | 2         | 2       |   | 2 | 2         | 1  |    |    |    |          | 2  | 2     |    | 1  | 1  |
| <i>Hieracium bifurcum</i>         | 2        |   |                 |   |           |         |   |   |           | +  |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Hieracium glaucescens</i>      |          |   | 1               | 2 | 1         | 2       |   |   |           |    |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Hypericum linarioides</i>      | 4        | 2 |                 |   | 1         | 1       | 2 | 2 | 3         | 2  |    |    |    |          |    |       |    | 3  |    |
| <i>Hypericum perforatum</i>       |          |   |                 |   |           | +       |   |   |           |    |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Iberis saxatilis</i>           |          |   |                 | 2 |           | 1       |   |   |           |    |    | 2  |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Imula aspera</i>               |          |   |                 |   |           |         |   |   | 1         |    |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Imula ensifolia</i>            | 1        |   |                 | + | +         | 1       |   | 2 | 1         |    |    |    | +  |          |    |       |    | 1  | 1  |
| <i>Imula oculus-christi</i>       | +        |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Juniperus hemisphaerica</i>    | +        |   | 1               | + | +         | 1       |   |   |           |    | 1  | 2  | 5  |          |    | +     |    |    | +  |
| <i>Juniperus sabina</i>           |          |   |                 |   |           |         |   |   | 4         |    |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Jurinea sordida</i>            |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    |    |    |          |    | +     |    |    |    |
| <i>Koeleria brevis</i>            |          |   |                 |   |           |         |   |   | 1         |    |    |    |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Koeleria cristata</i>          | 1        | 1 | 1               |   |           | 1       | 1 | 3 | 1         |    | 1  | +  | 1  | 1        | 1  |       |    |    | +  |
| <i>Koeleria lobata</i>            |          |   | 3               | 4 | 3         | 3       | 3 |   | 2         |    | 1  | 1  | 1  | 1        | 1  |       | 2  |    | 1  |

Продолжение таблицы

| Название вида                | Ай-Петри |   |   | Ай-Васильевская |   |   | Никитская | Бабуган |   |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    | Демерджи |    |    |    |    |
|------------------------------|----------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---------|---|----|-----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|
|                              | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 |           | 7       | 8 | 9  | 10        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15       | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Номера описаний              | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 | 7         | 8       | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16       | 17 | 18 | 19 |    |
| <i>Lathyrus pratensis</i>    |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           | 1  |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Leontodon hispidus</i>    | +        |   |   |                 |   | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    | 1  | 1        |    |    |    | +  |
| <i>Leontodon crispus</i>     |          |   |   |                 |   |   |           | 4       | 2 |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Linum marschallianum</i>  |          |   |   |                 |   | + |           |         |   |    |           |    |    | 2  |    |          |    |    |    |    |
| <i>Linum nervosum</i>        |          |   |   |                 |   |   | +         |         |   |    |           |    | 1  |    |    |          |    |    |    | 2  |
| <i>Linum tenuifolium</i>     |          |   |   |                 |   |   |           |         | + |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Lotus caucasicus</i>      |          | 1 | + |                 |   | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Lotus corniculatus</i>    |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    | +  |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Luzula campestris</i>     | 1        | 1 | + |                 | 2 | 2 |           | 1       |   | 1  | 1         | 5  |    | 1  | 1  | 1        | 1  |    |    | 1  |
| <i>Medicago falcata</i>      |          | 2 |   |                 |   | 2 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Medicago lupulina</i>     |          | 1 |   |                 |   | 2 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Melica monticola</i>      |          |   | + |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Melica taurica</i>        |          |   |   |                 |   | + |           | 1       |   |    |           |    | 2  |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Mimuartia adenotricha</i> |          |   | + |                 | + | + |           |         | 3 |    |           |    |    | 1  | 1  |          |    |    |    | +  |
| <i>Mimuartia hirsuta</i>     | 1        |   |   |                 |   | + | 1         | 1       |   |    |           | 1  | +  |    |    |          | 1  |    |    | +  |
| <i>Mimuartia taurica</i>     |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Muscarrinia muscari</i>   |          |   |   |                 |   | + |           |         |   |    |           |    |    |    |    |          |    |    |    |    |
| <i>Myosotis popovii</i>      | 1        | + |   |                 | 2 | 1 |           |         | 1 | 2  |           | 4  | 1  |    |    |          |    |    |    | 1  |
| <i>Nocca praecox</i>         | 1        | 1 | 1 |                 | 2 | 2 | +         |         | + | 1  |           | 2  | 1  | 1  | +  | 2        |    |    |    | 2  |
| <i>Onobrychis jaiilae</i>    |          | 4 |   |                 |   | 2 |           | 1       | 1 |    |           | 4  |    | 4  |    |          | 2  |    |    |    |

Продолжение таблицы

| Название вида                  | Ай-Петри |   |   | Ай-Васильевская |   |   | Никитская | Бабуган |   |    |    |    |    |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    |    |          | Демерджи |    |    |    | Тырке |  |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---------|---|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----------|----------|----|----|----|-------|--|--|--|
|                                | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 |           | 7       | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14        | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | Северная | Южная    | 16 | 17 | 18 | 19    |  |  |  |
| Номера описаний                | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 | 7         | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15        | 16 | 17 | 18 | 19 |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Ornithogalum fimbriatum</i> |          |   |   |                 |   | 1 |           |         |   |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Orobanchia cephalotes</i>   | 1        | 1 | 1 | +               |   |   | 2         | 2       | 2 |    |    | +  |    | 1  |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Pedicularis sibthorpii</i>  | 2        | 2 | 2 | +               | 2 | 2 |           |         |   | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2         |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Peucedanum tauricum</i>     |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |    |    |    |    |           | 1  |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Phlomis taurica</i>         |          |   |   |                 |   |   |           |         | 1 |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Phleum phleoides</i>        | +        |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |    | 2  | +  | 1  |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Phleum nodosum</i>          |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |    |    |    | 3  |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Pimpinella lithophila</i>   | 1        | 2 | 3 | 3               | 3 | 3 | 4         | 4       | 4 | 1  | 2  |    | 4  | 4  | 4         | 4  | 2  | 1  | 3  |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Plantago lanceolata</i>     |          |   |   |                 |   | + |           |         |   |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Plantago media</i>          | 1        |   |   | +               |   | + | +         | 3       | + | 1  |    | 2  | +  |    |           | +  |    |    | 1  |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Poa angustifolia</i>        |          |   |   |                 |   | 1 |           |         |   |    |    | 4  | 1  | 2  | 2         | 2  | 1  |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Poa compressa</i>           |          |   |   |                 |   | + |           |         |   |    |    |    |    | 2  |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Poa longifolia</i>          |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |    | 2  |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Polygala andrachnoides</i>  | 2        | 2 |   |                 |   |   |           |         |   |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Polygala comosa</i>         |          |   |   |                 |   |   |           |         |   | +  |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    | 1  |    |       |  |  |  |
| <i>Polygala major</i>          |          |   |   |                 |   | + | +         | +       | + |    |    | 1  | 1  |    |           |    |    |    | 2  |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Polygala podolica</i>       |          |   |   |                 |   |   |           | 2       |   |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Polygonum bistorta</i>      |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |    | 1  | 1  |    |           |    |    |    |    |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |
| <i>Potentilla angustifolia</i> | 3        | 2 | 3 | 2               | 2 | 3 | 3         | 3       | 4 | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2         | 2  | 2  | 2  | 4  |    |          |          |    |    |    |       |  |  |  |



Продолжение таблицы

| Название вида                   | Ай-Петри |   |   | Ай-Васильевская |   |   | Никитская | Бабуган |   |    | Чатыр-Даг |    |    |    |    |    | Демерджи |    |    | Тырке |  |  |
|---------------------------------|----------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---------|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----------|----|----|-------|--|--|
|                                 | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 |           | 7       | 8 | 9  | 10        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16       | 17 | 18 | 19    |  |  |
| Номера описаний                 | 1        | 2 | 3 | 4               | 5 | 6 | 7         | 8       | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17       | 18 | 19 |       |  |  |
| <i>Senecio jaiticola</i>        | 1        | 1 | 1 | 2               | 3 | 2 | 4         | 4       | 3 | 3  | 1         | 4  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1        | +  | 2  |       |  |  |
| <i>Serratula radiata</i>        |          |   |   |                 |   | + |           |         |   |    |           |    |    | 1  | 1  |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Seseli lehmannii</i>         |          | 1 | 1 | 1               | 1 | 1 |           |         |   | 2  |           | 2  |    | +  |    | 1  |          |    | +  |       |  |  |
| <i>Sideritis taurica</i>        |          | + | + | +               |   | + | 1         | 1       | 2 |    |           |    | 1  | 2  | 1  | 1  |          | 1  | 2  |       |  |  |
| <i>Solidago jaitilarum</i>      |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           | 1  | 2  |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Solidago virgaurea</i>       |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    | 1  |       |  |  |
| <i>Sorbus tauricus</i>          |          |   |   |                 |   |   |           |         | + |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Stachys germanica</i>        |          |   |   |                 |   |   |           |         |   | +  |           | 1  | 1  |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Stipa pulcherrima</i>        |          |   |   |                 |   |   |           | 1       |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    | +  |       |  |  |
| <i>Stipa tirsia</i>             |          |   |   |                 |   |   |           |         |   |    |           |    |    |    | 1  |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Stipa lithophila</i>         |          |   |   |                 |   |   |           | 1       | 5 |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Taraxacum erythrospermum</i> |          |   |   |                 | 1 | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Taraxacum officinale</i>     | 1        |   |   |                 | + | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    | +  |       |  |  |
| <i>Teucrium chamaedrys</i>      | 1        | 2 | 2 | 2               | + | 1 | 5         | 3       |   | 1  |           |    |    | 2  | +  | 1  | 2        | 1  | 2  |       |  |  |
| <i>Teucrium jaitae</i>          |          |   | 4 | 5               | 4 | 4 | 2         | 4       | 5 | 2  |           | 2  |    | 4  | 4  | 2  | 1        | 3  |    |       |  |  |
| <i>Thalictrum minus</i>         |          |   |   | +               |   | + | +         | +       |   | 4  |           | +  |    |    |    | +  |          |    |    |       |  |  |
| <i>Thesium ramosum</i>          | 1        | 1 |   |                 | 1 | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Thymus callieri</i>          | 2        | 4 | + |                 |   | 3 | 2         | 2       | 2 | 2  |           | 2  | 1  | 4  | 2  | 3  | 2        | 1  | 1  |       |  |  |
| <i>Thymus hirsutus</i>          | 2        | 2 | + |                 |   | 1 |           |         |   |    |           |    |    |    |    |    |          |    |    |       |  |  |
| <i>Thymus tauricus</i>          |          |   | 4 | 5               | 4 |   | 4         | 5       | 4 |    |           | 2  | 2  | 1  |    |    |          |    | 4  |       |  |  |

Продолжение таблицы

| Название вида                | Ай-Петри |   | Ай-Васильевская |   | Никитская | Бабуган |   |   | Чатыр-Даг |    |    |    |    | Демерджи |    | Тырке |    |    |    |
|------------------------------|----------|---|-----------------|---|-----------|---------|---|---|-----------|----|----|----|----|----------|----|-------|----|----|----|
|                              | 1        | 2 | 3               | 4 |           | 5       | 6 | 7 | 8         | 9  | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15    | 16 | 17 | 18 |
| Номера описаний              | 1        | 2 | 3               | 4 | 5         | 6       | 7 | 8 | 9         | 10 | 11 | 12 | 13 | 14       | 15 | 16    | 17 | 18 | 19 |
| <i>Trifolium alpestre</i>    |          |   | 1               |   |           | 2       |   | 1 | 1         | 1  |    | 2  |    | 3        | 1  | 5     | 1  | 1  | 2  |
| <i>Trifolium ambiguum</i>    | 4        | 3 | 2               | 1 | 4         | 4       | 2 | 4 | 2         | 4  |    | 2  | 1  | 2        |    | 2     | 2  |    | 1  |
| <i>Trifolium pratense</i>    |          |   |                 |   |           | +       |   |   |           |    |    | 2  |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Trinia stankovii</i>      | 2        | 1 | +               |   |           | 1       |   |   | 2         | +  |    |    |    | +        |    |       |    |    | 1  |
| <i>Valeriana wolgensis</i>   |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    | 2  |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Verbascum orientale</i>   |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    |    |    |          | +  |       |    |    |    |
| <i>Verbascum spectabile</i>  |          |   |                 |   |           | +       |   |   |           |    |    |    | +  |          |    |       |    |    |    |
| <i>Veronica chamaedrys</i>   |          |   |                 |   |           |         |   |   |           | 1  |    | 2  |    | 1        |    |       |    |    | 1  |
| <i>Veronica gentianoides</i> | 1        | 2 | 2               | + | 2         | 3       | 1 |   |           | 3  | 1  | 5  | 2  | 1        |    | 2     |    |    | 1  |
| <i>Veronica incana</i>       |          |   |                 |   |           |         |   |   |           | 1  | 1  |    | 1  |          |    |       |    |    |    |
| <i>Veronica taurica</i>      | 2        | 4 |                 |   | 1         | 2       | 1 | 1 | 1         | 1  | 2  | 1  | 1  | 1        | 2  | 2     | 1  | 1  |    |
| <i>Vincetoxicum laxum</i>    |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    |    |    |          | +  |       |    |    |    |
| <i>Viola elisabethae</i>     |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    | 1  |    |          |    |       |    |    |    |
| <i>Viola montana</i>         |          |   |                 |   |           |         |   |   |           |    |    |    | +  |          |    |       |    |    |    |
| <i>Viola oreades</i>         |          |   |                 | 2 | 1         | 2       | + | + |           |    |    |    | +  |          |    |       |    |    |    |

### **Литература**

- Голубев В.Н. Условия сохранения и использования растительности крымской яйлы для охраны водного режима и защиты почв от эрозии. Тр. научн. конференции по охране горных ландшафтов СССР. – Ереван, 1970. – С. 131-138.
- Голубев В.Н. Восстановительная сукцессия и сингенез растительности на крымской яйле в условиях заповедного режима. В кн. «Растительный покров высокогорий». – Л.: Наука, 1986. – С. 213-220.
- Голубев В.Н. Итоги и задачи ботанического изучения высокогорий Крыма // В сб. научн. тр. «Растительный мир высокогорных экосистем СССР». – Владивосток, 1988. – С. 40-47.
- Малеев В.П. Сем. Ranunculaceae Juss. Флора Крыма. – 1947. – Т.2. – Вып.1. – С. 172-212.