



Примечание к карте. Сравнить листы XIX, 15 и 16 трехперстной карты. Местонахождение в низовьях р. Боровки нанесено на основании сообщения С. А. Стрижевого, в блиа Марьине—Быстрика (Лутовинова) на р. Быстрике,—на основании экземпляров, собранных около 1910 г. (без подробной этикетки) и имеющих, в настоящее время, следов соответствующей растительной группировки (в частности, шивереки и на фоне приваистой осоки). Остальные местонахождения поименованы на основании собственных наблюдений, включая 1926 г. Многочисленностью знаков на левом берегу р. Опочки бл. Барналовки хотелось отметить, что здесь целая порядочная площадь несет на себе остатки «лафнетума». — Карта не захватывает еще одного местонахождения—в Тамском-У., так как оно значительно удалено к западу.

Н. Grosset.—Neue Angaben über *Daphne Julia* K.-Pol. und
Daphne Sophia Kalen.

Г. Э. Гроссет.

Новые данные о *Daphne Julia* K.-Pol. и *Daphne Sophia* Kalenicz.

Daphne Julia K.-Pol. была, до сих пор, известна из небольшого района (радиусом верст 8—10), расположенного по стыку Старо-Оскольского у. Курской губ. и б. Землянского и Нижне-Девичьего у. у. Воронежской губ.

Экскурсируя, по заданию проф. Б. М. Козо-Полянского, летом 1926 года, я обнаружил это замечательное растение в Тимском у. Курской губ., по холмам, примыкающим с запада к с. Меловые Бутырки, на левом берегу р. Репецкой Плоты, (т. е. уже по правую сторону р. Оскола). Это местонахождение удалено на 20—22 версты к ю.-з. от всех доселе известных. Здесь *Daphne Julia* обитает на таких же холмах-корвежках и примерно в той же растительной группировке, как у Баркаловки, Боровки, Вислика. Встречается в довольно большом количестве по западным, в меньшем по северным и восточным склонам; отдельные экземпляры заходят на вершины холмов. Холмы эти раньше принадлежали частному владельцу, сейчас же крестьянские и эксплуатируются в качестве выгона. Растительность этих холмов, несмотря на пастьбу, довольно хорошей сохранности, лишь кое где попадаются сорные и выгонные элементы. Кусты *Daphne Julia* не превышают 10 сант.; очевидно раньше, когда пастьба велась менее интенсивно, были крупнее. Состоят почти исключительно из побегов этого года. Местными жителями *D. J.* называется „божьим деревом“. По указанию крестьянина с. Мелового, В. И. Гуляева, который был со мною на этих холмах, божье дерево растет, в таких же условиях, у с. Круглый Лес (верстах в 3 к югу от Мелового). Но все-таки к подобным указаниям нужно относиться с большой осторожностью, тем более, что здесь божьим деревом называют не только *D. Julia*, но и обыкновенную сирень.

Привожу описание площадки, в 4 кв. метра, взятой на сев.-зап. склоне одного из холмов 20 июня.

<i>Daphne Julia</i> K.-Pol.	sp.	<i>Koeleria gracilis</i> Pers.	sol.
<i>Avena pubescens</i> Huds.	sp.	<i>Stipa Joannis</i> Celak.	sp.
<i>Avena Schelliana</i> Hack.	sol.	<i>Ajuga genevensis</i> L.	sol.
<i>Carex humilis</i> Leyss.	cop. 2.	<i>Anemone silvestris</i> L.	sol.
<i>Festuca sulcata</i> Hack.	sp.	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	sol.

<i>Astragalus albicaulis</i> DC.	sol.	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	sol.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	sol.	<i>Myosotis silvatica</i> Mik.	sol.
<i>Calamintha Acinos</i> Clairv.	sp.	<i>Pimpinella Saxifraga</i> L.	sol.
<i>Campanula Stevoni</i> M. B.	sol.	<i>Pedicularis comosa</i> L.	sol.
<i>Campanula sibirica</i> L.	sp.	<i>Plantago media</i> L.	sol.
<i>Hieracium Pilosella</i> L.	sp. gr.	<i>Polygala hybrida</i> D. C.	sol.
<i>Helianthemum vulgare</i> Gärtn.	sp.	<i>Polygonatum officinale</i> All.	sol.
<i>Hypericum elegans</i> Steph.	sol.	<i>Potentilla opaca</i> L.	sp.
<i>Inula hirta</i> L.	sol.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	sol.
<i>Euphrasia spec.</i> (vegetat.)	sol.	<i>Silene nutans</i> L.	sol.
<i>Galium borcale</i> L.	sp.	<i>Senecio campester</i> DC.	sp.
<i>Galium verum</i> L.	sp.	<i>Thuidium abietinum</i> Br. Sch. G. cop. 3.	

Здесь же и в урочище Борки (в 1—2 верстах к западу) найдены *Hesperis aprica* Poir. и *Avena desertorum* Less.¹⁾ Интересно отметить существование урочища Борки; быть может это название указывает на бывшее существование сосны, хотя спутников ее и тем более самой сосны, здесь не обнаружено. Правда, всего в 8—10 верстах к западу от Борок, у с. Пузачи, в кустарниках по северному склону лога, найден ряд следующих северных видов, некоторые из которых считаются характерными для сосновых лесов.

Ophioglossum vulgatum L.²⁾
Pirola minor L.
Majanthemum bifolium DC.
Cystopteris fragilis Bernh.
Pteris aquilina L.

22 июня, этого же года, в Баркаловке, в изобилии, найдены плоды *Daphne Julia*; до сих пор их не находили и даже установилось мнение, что это растение, как вымирающее, утратило способность к плодоношению. Здесь были плоды различной зрелости. Созревшие и отпавшие, полусозревшие, слабо-державшиеся на ветках и незрелые, крепко-сидящие. Они 4,5—5 мм. длины, 2,5 мм. ширины, продолговато-эллиптические, желтовато-белой окраски, коротко-опушенные. Здесь же было найдено несколько проростков, что указывает на жизнеспособность плодов. Плоды наблюдались как на вершинах холмов, так и на склонах всевозможных экспозиций.

¹⁾ *Avena desertorum* Less. найден еще западнее, по таким же холмам с меловой подпочвой, у сел Пузачи и Куськино.

²⁾ Новость для губернии. Из новых для Курской губернии видов можно указать еще: *Stipa rubens* P. Smirn. Старо-Оскольск. у., Ямская степь у с. Александровки VI, 28. и *Stipa saepeptana* A. Becker, Bull. d. l. Societ. Imp. d. Natur. Moscou, LVII, 1882 г. 52. Старо-Оскольский у. Лог Лысье горы (бассейн р. Оскольца) у села Сергиева VI, 29 (п л о д ы).

Привожу описание площадки, в 4 кв. метра, взятой на южном, почти лишенном почвенного слоя, склоне. Растительный покров редкий, всюду по поверхности рассеяны кусочки мела. 1926, VI, 22.

<i>Daphne Julia</i> K.-Pol (плох)	sp.	<i>Helianthemum vulgare</i> Gartin.	sp.
<i>Avena desertorum</i> Less.	sol.	<i>Hypericum elegans</i> Steph.	sol.
<i>Avena Schelliana</i> Hack.	sol.	<i>Onosma simplicissimum</i> L.	sol.
<i>Carex humilis</i> Leyss.	sp.	<i>Polygala sibirica</i> L.	sol.
<i>Festuca sulcata</i> Hack.	sp.	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	sol.
<i>Stipa Joannis</i> Celak.	sol.	<i>Schivewreckia podolica</i> Andr.	sol.
<i>Stipa Joannis</i> Celak. Subsp. <i>okensis</i>		<i>Thymus cymicinus</i> Blum.	cop. l.
(P. Smirn. ¹⁾)	sp.	<i>Vincetoxicum officinale</i> Munch.	sp.
<i>Astragalus abicaulis</i> DC.	sol.	<i>Viola arenaria</i> DC.	sp.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	sp.		

Плоды не были, до сих пор, найдены, очевидно, потому что это растение, также как и другой вид этого рода *Daphne Sophia*, плодоносит редко, в особо благоприятные для этого годы.

¹⁾ Описан П. А. Смирновым (Геоб. исслед. р. Оки в Моск. губ. в 1923—24 г.) в качестве *f. okensis* „Folia apice penicillifera, intus pilis ca. 0,5 mm. longis—dense oblecta“.

По мнению П. А. Смирнова, эта форма является „маленькой расой“, находящейся на самых начальных ступенях обособления от расы материнской, в северо-западном отрезке ее ареала. Она связана с типом целым рядом переходов, однако имеются районы исключительно населенные этой формой—напр. лев. бер. р. Оки в Московской губ. и западная половина Межпьяны Нижегород. губ.

В других местах—Лукояновском, Сергачском и Макарьевском уез. Нижегород. г. *f. Okensis* растет в пережку с типом и связана с ним серией переходов *S. Joannis Cel. f. okensis* P. Smirn. есть форма кисточконосная и не может быть отнесена к *S. Joannis Cel. f. hirta* Grossh.—Последнее растение не имеет кисточек и относится (Эк-ры Гроссгейма из Екатеринославской губ., виденные П. А. Смирновым в Бот. Муз. Ак. Наук) к виду *S. ucrainica* P. Smirn. (= *S. Tirsia* Zalessky p. pte.), т.е. к совсем другому растению, (сообщение П. А. Смирнова).

Я наблюдал эту расу в Валуйском и Н.-Давыдовском у.у. Воронежской губ. и в Тимском, Старо-Оскольском и Корочанском у.у. Курской губ. Она весьма обычна по меловым обнажениям и по склонам с меловой подпочвой. В плакорных условиях не замечена. Растет часто вместе с типом, но переходов между ними, в нашем районе, наблюдать не приходилось; почему я и считаю ее за единицу более высокого ранга, чем форма. Под формой (морфа) принято понимать такое ненаследственное отклонение, которое возникает тогда, когда тип попадает в необычные для него условия существования; т.е. форма—изменение фенотипическое.

Эта раса имеет интересную особенность. Ее листья, развивающиеся в первую половину лета, покрыты волосками по всей внутренней поверхности.

Ближе к концу лета появляются листья (верхние на вегетативных побегах), опушенные лишь в верхней половине, в нижней же почти или совершенно голые.

Может быть это зависит от того, что в первую половину вегетационного периода растение сильнее страдает от недостатка влаги и, следовательно, именно в это время нуждается в приспособлении, уменьшающем ее потерю.

В этом же году я посетил бекарюковское и жировское местонахождение *Daphne Sophia* Kalenicz. Скажу несколько слов о их современном состоянии. Бекарюковское имеет довольно печальный вид. склоны служат пастбищем, местами следы пожаров. Пробыл я в Бекарюковке один день. После довольно долгих поисков удалось, наконец, найти небольшое количество жалких обглоданных кустиков *Daphne Sophia*. Для наиболее яркой характеристики той обстановки, в какой здесь живет, в настоящее время, *Daphne Sophia* приведу описание площадки (100 кв. метров), взятой на западном склоне бокового овражка, у самого дна.

<i>Pinus silvestris</i> L. (<i>P. cretacea</i> Kalenicz)	sol.	<i>Erigeron canadensis</i> L.	sol.
<i>Acer tataricum</i> L.	sol.	<i>Euphorbia procera</i> M. B.	sol. gr.
<i>Caragana frutex</i> C. Koch.	sp.	<i>Genista tinctoria</i> L.	sp.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	sol.	<i>Geranium Robertianum</i> L.	sol. gr.
<i>Corylus Avellana</i> L.	cop. 1.	<i>Lactuca Scariola</i> L.	sp.
<i>Daphne Sophia</i> Kalenicz.	sp.	<i>Lithospermum officinale</i> Mueh.	sp.
<i>Evonymus verrucosus</i> Scop.	sp.	<i>Medicago falcata</i> L.	sp.
<i>Populus tremula</i> L.	sol.	<i>Nonnea pulla</i> DC.	sol.
<i>Prunus fruticosa</i> Pall.	sp.	<i>Origanum vulgare</i> K.	sp.
<i>Rhamnus Frangula</i> L.	sol.	<i>Polygonatum officinale</i> All.	sp.
<i>Viburnum Opulus</i> L.	sol.	<i>Polygonum Convolvulus</i> L.	sp.
<i>Achillea nobilis</i> L.	sol. gr.	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	sp.
<i>Ajuga genevensis</i> L.	sp.	<i>Stachys recta</i> L.	sp.
<i>Anemone silvestris</i> L.	cop. 1.	<i>Sisymbrium Loeselii</i> L.	sp.
<i>Ballota nigra</i> L.	sol.	<i>Taraxacum vulgare</i> Schrank.	sol.
<i>Brachypodium silvaticum</i> P.B.	sp.	<i>Thalictrum minus</i> L.	sp.
<i>Capsella Bursa pastoris</i> Mueh.	sol.	<i>Triticum glaucum</i> Desf.	sp.
<i>Carduus crispus</i> L.	sp.	<i>Urtica urens</i> L.	sol.
<i>Chelidonium majus</i> L.	sp.	<i>Vincetoxicum officinale</i> Mueh.	sp.
<i>Chenopodium album</i> L.	sp. gr.	<i>Viola ambigua</i> W. K.	sol.
<i>Cirsium arvense</i> Scop.	sp.	<i>Viola arenaria</i> DC.	sp.
<i>Crepis tectorum</i> L.	sol.	<i>Viola collina</i> Bess.	sp.
<i>Coronilla varia</i> L.	cop. 1.	<i>Viola mirabilis</i> L.	sp.
<i>Echinopspermum Lappula</i> Lehm.	sp. gu.		

Местами на площадке все выбито до голой почвы.

Кустарники имеют зачищенный вид, некоторые едва возвышаются над поверхностью почвы.

Daphne Sophia пользуется здесь большой известностью в качестве лекарственного растения. Бабки из окрестных сел совершают похождения на бекарюковские горы за „жиломостью“, как здесь называют это растение. Спиртовый настой стеблей и листьев употребляется от ревматизма и простуды.

Очевидно *D. S.* начала применяться для лекарственных целей недавно. Может быть частые посещения, ради этого растения, Бекарюковки ботаниками привлекло к нему внимание населения, за чем последовало его лекарственное использование.

Жировское местонахождение гораздо лучшей сохранности ¹⁾. Здесь *Daphne Sophia* растет не в сосняке, как в Бекарюковке, а в зарослях кустарников. Сосна из этих мест, по словам крестьян, исчезла всего лет 20—25 тому назад. По северному склону Жирова лога попадаются группы *Pirola secunda*, всюду *Pteris aquilina* L. Опишу вкратце жировское местонахождение. Оно расположено на правом берегу р. Валуя, в устье Жирова яра, против Попова хутора, между д. д. Максево и Косеновка. *Daphne Sophia* обитает в кустарниках по ю., ю.-з. и ю.-в. склонам двух, крайних к реке, холмообразных выступов. К кустарниковой заросли примыкает меловое обнажение.

Описание площадки, в 100 кв. метров, взятой на ю.-в. склоне. Угол наклона около 20°. 19 июля.

<i>Caragana frutex</i> C. Koch.	sp.	<i>Euphorbia virgata</i> W. K.	sol.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	sol.	<i>Galium rubioides</i> L.	sol.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	sp.	<i>Genista tinctoria</i> L.	sp.
<i>Corylus Avellana</i> L.	sol.	<i>Geranium sanguineum</i> L.	sol.
<i>Daphne Sophia</i> Kalenicz.	sp.	<i>Inula hirta</i> L.	sol.
<i>Evonymus verrucosa</i> Scop.	sp.	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	sol. gr.
<i>Populus tremula</i> L.	sol.	<i>Medicago falcata</i> L.	sp.
<i>Prunus fruticosa</i> Pall.	sp.	<i>Melampyrum argyrocolum</i> Fisch.	sp.
<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh.	sp.	<i>Melampyrum cristatum</i> L.	sol. gr.
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	sol.	<i>Melilotus dentatus</i> Pers.	sol.
<i>Rhamnus Frangula</i> L.	sd.	<i>Onobrychis sativa</i> Lam.	sol.
<i>Rosa pomifera</i> (L.) Herm.	sol.	<i>Origanum vulgare</i> L.	sol.
<i>Tilia cordata</i> Mill.	sol.	<i>Polygonatum officinale</i> All.	sol.
<i>Brachypodium pinnatum</i> P. B.	sp.	<i>Pteris aquilina</i> L.	sol.
<i>Calamagrostis epigeios</i> Roth.	sp.	<i>Pyrethrum corymbosum</i> W.	sp.
<i>F. stueca sulcata</i> Hack.	sp.	<i>Salvia verticillata</i> L.	sol.
<i>Poa pratensis</i> L.	sol.	<i>Stachys recta</i> L.	sol.
<i>Triticum glaucum</i> Desf.	su.	<i>Thalictrum minus</i> L.	sol.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	sol.	<i>Verbascum Lychnitis</i> L.	sol.
<i>Asperula galioides</i> M. B.	sol.	<i>Verbascum orientale</i> M. B.	sol.
<i>Bupleurum falcatum</i> L.	sp.	<i>Vincetoxicum officinale</i> Mch.	sp.
<i>Campanula sibirica</i> L.	sol.	<i>Viola ambigua</i> W. K.	sol.
<i>Convallaria majalis</i> L.	sol.	<i>Viola collina</i> Bess.	sol.

Daphne Sophia была указана, верстах в 10 от Жирова яра, в сосновом леске под Самариным ²⁾. В настоящее время от этого соснячка ничего не осталось, кроме пеньков (около 100) и шишек, рассеянных почти по голому мелу. *Daphne Sophia* очевидно исчезла.

1927—10—I.

¹⁾ У деревни Жировки найдено было проф. Б. А. Келлером (Раст. Воронежской губ. 1921. стр. 91). Описание очевидно не опубликовано, по крайней мере в списке литературы по редким меловым растениям Воронежской губ. оно не приводится.

²⁾ Проф. Б. А. Келлер, Раст. Воронежск. губ. 1921 стр. 91.

R é s u m é.

Eine Mitteilung über neue Fundorte und Bedingungen des Vegetierens in denselben der berühmten endemischen Reliktarten der mittellrussischen Hochebene: *Daphne Julia* K. Pol. u. *Daphne Sophia* Kalen. *Daphne Julia* war früher auf der nur ca 20 Kilom langen Strecke am linken Ufer des Flusses Oskol bekannt. Dem Verfasser gelang es dieselbe in Entfernung von etwa 27 kilom. nach Westen von ihrem Hauptareal auch am rechten Ufer Oskols zu finden. Besonders interessant ist die Entdeckung von Früchten dieser Art, die bis jetzt ganz unbekannt waren: sie haben eine gelblich—weissliche Farbe (ein neuer Unterschied von der *Daphne Cneorum* L. u. a.). Dabei wird eine Reihe der für diesen Distrikt sehr interessanten Arten angegeben, die zum Teil für das Gouvernement Kursk und sogar für den Ganzen Süden der mittellrussischen Hochebene durchaus neu sind.
