

необходимо изученіе ихъ на большомъ матеріалѣ, а не на единичныхъ случайныхъ экземплярахъ. При томъ же изученіе морфологическихъ признаковъ организмовъ безусловно необходимо вести въ связи съ изученіемъ географическаго распространенія послѣднихъ, съ изученіемъ условій ихъ жизни въ различныхъ частяхъ земного шара, въ связи съ историческимъ прошлымъ той страны, гдѣ данныя изучаемыя формы живутъ; тогда только ясно вырисуется передъ глазами изслѣдователя вся пластичность растительныхъ и животныхъ формъ, тогда изслѣдователь будетъ подавленъ обширнымъ матеріаломъ формъ переходныхъ и тогда то и пойметъ онъ, что ученіе Дарвина и Уоллеса, разрабатываемое въ деталяхъ далѣе ихъ приверженцами, есть единственное, которое и посейчасъ объясняетъ логически и просто, какъ, путемъ мельчайшихъ индивидуальныхъ отклоненій, постоянно, ежечасно, можно сказать, *весь* органическій міръ приспособляется къ современнымъ условіямъ своего существованія.

Н. Кузнецовъ (Юрьевъ).

Ширяевъ, Г. Замѣтка о *Vincetoxicum medium* Decaisne и *Vincetoxicum nigrum* Moench. — Отд. отд. изъ „Трудовъ Общ. Испыт. Прир. при Имп. Харьк. Универс.“ Т. XXXVII, 1902. Стр. 1—10.

Schirijeff, G. Une notice sur le *Vincetoxicum medium* Decaisne et le *Vincetoxicum nigrum* Moench. — l. c.

Русскіе виды рода *Vincetoxicum* изучены до сихъ поръ весьма слабо, а диагнозы ихъ, данныя различными авторами (Ледебуромъ, Шмальгаузенемъ, Буассіе) настолько расходятся между собою, что трудно составить себѣ ясное понятіе о систематическихъ признакахъ ихъ и о районахъ географическаго ихъ распространія. Въ особенности относится это къ двумъ близкимъ видамъ — *V. medium* и *V. nigrum*. Авторъ, на основаніи имѣвшагося у него въ распоряженіи гербарнаго матеріала, постарался разобраться въ противорѣчивыхъ показаніяхъ прежнихъ авторовъ и установить точнѣе диагнозы этихъ двухъ видовъ. При этомъ онъ пришелъ къ убѣжденію, что число лопастей коронки, признакъ, которому большое значеніе придаетъ Буассіе, не имѣетъ будто-бы на самомъ дѣлѣ значенія въ разграниченіи формъ р. *Vincetoxicum*.

Главнѣйшіе признаки, по которымъ можно надежнѣе всего отличать *V. medium* и *V. nigrum*, по мнѣнію автора, слѣдующіе:

„*V. medium*. Стебель (выш. до 60 см.) на вершинѣ утонченный, иногда умѣренно завивающійся¹⁾, соцвѣтія на ножкахъ, вѣнчикъ внутри голый“.

Авторъ изслѣдовалъ 9 экз. этого вида, 8 съ Кавказа и 1 изъ Крыма.

„*V. nigrum*. Стебель (выш. до 170 см.) на верхушкѣ сильно вьющійся, соцвѣтія частью на ножкахъ, частью сидячія, вѣнчикъ внутри пушистый“.

Авторъ изслѣдовалъ 14 экз. этого вида, изъ нихъ 8 экз. съ Кавказа, 1 изъ Крыма, 1 неизвѣстнаго происхожденія (ex herb. Turczaninovi), 1 изъ Саратовской губ., 2 изъ Харьковской губ. и 1 изъ Сьерры-Невады (изъ Испаніи).

Съ указанными двумя видами близко родственны *V. latifolium* Stev., *V. intermedium* Taliev и *V. scandens* Somm. et Lev. Авторъ не выяснилъ себѣ ближе, что такое *V. latifolium* Stev.; про *V. intermedia* Taliev

1) Утвержденіе это противорѣчитъ детальному описанію отдѣльныхъ экз., изслѣдованныхъ авторомъ, гдѣ вездѣ сказано: „стебель на верхушкѣ незавивающійся“ (см. №№ 1—9, на стр. 5—6 отд. отд.).

онъ думаетъ, что это, вѣроятно, лишь мѣловая форма *V. medium*, а *V. scandens* Som m. et Lev. онъ считаетъ, повидимому, лишь синонимомъ *V. nigrum* Moen s. h.

Замѣчу однако, что на основаніи собственныхъ, еще не вполне законченныхъ изслѣдованій, я прихожу къ нѣсколько иному взгляду. Мнѣ думается, что въ Россіи, повидимому, совершенно не встрѣчается типичный *V. nigrum* Moen s. h., а что всѣ приводимые до сихъ поръ съ Кавказа и юга Россіи подъ именемъ *V. nigrum* экз. должны быть отнесены именно къ *V. scandens* Som m. et Lev. Это видъ, весьма близкій къ *V. nigrum* Moen s. h., но все же отъ него отличный, какъ морфологически, такъ и географически. *V. scandens* въ Россіи замѣняетъ южно-европейскаго (средиземноморскаго) *V. nigrum*, исключительно, повидимому, свойственнаго южной Европѣ. Съ этимъ взглядомъ согласуются и показанія автора, который изъ всѣхъ 14-ти изслѣдованныхъ имъ экз. его *V. nigrum* одинъ экз. считаетъ формой уклонившейся, а именно экз. изъ Сиерры-Невады (изъ Испаніи). Но именно этотъ испанскій экз. и есть, по всей вѣроятности, настоящій *V. nigrum* Moen s. h. (съ 10-ю лопастной коронокъ), тогда какъ почти всѣ остальные, описанные г. Ширяевымъ экз. съ Кавказа, изъ Крыма и южной Россіи, по всей вѣроятности, судя по описанію г. Ширяева, относятся именно къ *V. scandens* S. et L. (съ 5-ти лопастной коронокъ) (кромя м. б. №№ 13 и 14).

Жаль также, что автору не удалось сравнить свои *Vincetoxicum*'ы съ описаннымъ Альбовымъ *V. Raddeanum* Alb. (изъ Артина) и въ особенности съ установленнымъ Буассіе *V. Rehmanni* Boiss. (изъ Владикавказа). Повидимому, къ послѣдней формѣ относятся два Ширяевскихъ экз., а именно №№ 13 и 14 (стр. 6 и 7 отд. отд.) изъ Пятигорска съ вѣнчиками „желтовато-зеленоватыми“.

Въ заключеніе замѣчу еще, что въ настоящее время родъ *Vincetoxicum* упраздненъ и многіе ботаники причисляютъ виды этого рода къ р. *Cyananchum*. (См. K. Schumann in Engl. et Pr. Pflanzenfam. IV. 2. p. 250—253).
Н. Кузнецовъ (Юрьевъ).

Conwentz, H. *Betula nana* lebend in Westpreussen. — Abdruck aus der Naturwissenschaftlichen Wochenschrift. Neue Folge. I. Band. Heft 1. 1901. S. 4.

Betula nana, это характерное растеніе ледниковаго періода, широко распространена въ сѣверныхъ частяхъ Норвегіи, Швеціи, въ Финляндіи и во многихъ мѣстахъ сѣверной и средней Россіи. Въ Германіи она встрѣчается высоко въ горахъ, напр. въ Гарцѣ, Isergebirge, Erzgebirge и др., тогда какъ на плоскости, въ сѣв. части Германіи она до сихъ поръ или совершенно не была извѣстна или старинныя показанія о нахожденіи ея въ сѣверной Германіи были сомнительны. Конвенцъ описываетъ подробно недавно открытое мѣстонахожденіе *Betula nana* въ западной Пруссіи, именно, по правую сторону р. Вислы. Тамъ *Betula nana* растетъ въ торфяномъ болотѣ, которое до послѣдняго времени было не доступно, и только вслѣдствіе предпринятыхъ недавно осушительныхъ работъ, сдѣлалось въ послѣднее время доступнымъ для изслѣдованій. *Betula nana* найдена была въ болотѣ этомъ въ сообществѣ съ другими растеніями, въ особенности съ *Vaccinium uliginosum*, а также Конвенцъ нашелъ въ болотѣ этомъ цѣлый рядъ гибридныхъ формъ между *Betula nana* и *B. pubescens*. „Иногда на одномъ и томъ-же кустѣ, говоритъ авторъ, можно найти всевозможные переходы въ формѣ листа между обоими этими видами“. Кроме *Betula nana* и *B. pubescens*, на болотѣ этомъ найдены были: *Andromeda polifolia*, *Ledum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium Oxycoccus*, *Menyanthes trifoliata* и др. сѣверныя растенія. Растетъ *Betula nana* вполне хорошо и обильно цвѣтеть. Въ ископаемомъ состояніи, въ ледниковыхъ отложеніяхъ *Betula nana* была извѣстна уже