

ЗАМѢТКА

О

ПАПОРОТНИКАХЪ АБХАЗІИ,

Л. Рейнгарда.

ЗАМѢТКА

ПРИЛОЖЕНИЕ

И. П. П.

Исчисленные здѣсь папоротники собраны мною и г. Шперкѣ во время нашей поѣздки въ Крымъ и на Кавказъ, лѣтомъ 1868 года. Всѣ они относятся къ группѣ Polypodiaceae R. Brown, и найдены или въ приморской полосѣ Абхазіи, большею частью въ ближайшихъ окрестностяхъ г. Сухумъ-Кале, или же собраны во время поѣздки во внутреннюю Абхазію, въ цебельдинскомъ округѣ. Эту поѣздку мы совершили благодаря любезности г. начальника сухумскаго округа, генерала Гейманна.

Прежніе путешественники (d'Urville и Nordmann) собрали въ Абхазіи всего только 5 видовъ папоротниковъ; именно: d'Urville нашелъ *Aspidium aculeatum* Swartz, возлѣ г. Сухумъ-Кале, а Nordmann — *Asplenium Filix femina* Bernh., *A. Adiantum nigrum* L., *A. Ruta muraria* L. (prope Pizunda) и *Scolopendrium officinarum* Swartz.¹ Наши изслѣдованія увеличили это число больше чѣмъ въ-двое: мы собрали всего 13 видовъ, изъ которыхъ два, къ сожалѣнію, невозможно было опредѣлить, такъ-какъ они попались намъ въ безплодномъ состояніи.

¹ См. Ledebour, Flora Rossica, pars IV. pp. 12, 5518, 519, 520 и 522.

TRIBUS POLYPODIACEAE R. BR.

A. POLYPODIACEAE NUDAE.

I. *Gymnogramme* Desv.

1. *G. Ceterach* Spreng. Syst. IV. p. 38. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 507. Ruprecht, Beitr. zur Pflanzenk. d. Russ. Reiches, III. p. 55. *Ceterach officinarum* Willd. Spec. V. p. 136. Rabenhorst, Deutschl. Krypt.-Flora, II, 3. p. 312. Bertoloni, Flora Italica, I. p. 37. *Grammitis Ceterach* Swartz. Syn. p. 23. Koch, Synops. (edit. II) III. p. 974. (Turczaninoff, Herbarium. Czerniaëw, Herb.).

Цебельдинскій округъ Абхазіи, возлѣ горы Апіанчи. Растетъ преимущественно въ трещинахъ утесовъ, на камняхъ. Іюль.

Видъ этотъ принадлежитъ къ числу наиболѣе рѣдкихъ папоротниковъ Абхазіи: мнѣ удалось найти только нѣсколько экземпляровъ.

II. *Polypodium* L.

2. *P. vulgare* L. Spec. 1544. Ledeb. Fl. Ross. VI. p. 508. Rupr. Beitr. III. p. 50. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 310. Bertoloni, Fl. It. I. p. 41, Koch. Syn. p. 974.— (Turcz. Herb.).

Въ окрестностяхъ Сухумъ-Кале, въ лѣсахъ, очень обыкновененъ. Растетъ между корнями деревьевъ, но преимущественно встрѣчается на стволахъ буковъ и дубовъ, иногда даже на довольно значительной высотѣ, именно футовъ на 10 и болѣе надъ поверхностью земли.— Іюнь, іюль, августъ.

B. POLYPODIACEAE INDUSIATAE.

III. *Aspidium* R. Br.

3. *A. aculeatum* Swartz. Syn. p. 53. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 512. Koch, Syn. p. 976. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 324. Bert. Fl. It. I. p. 54. *Polystichum aculeatum* Roth, Tent. III. p. 79. Rupr. Beitr. III. p. 38.

(Turczaninoff, Herbarium).

Въ лѣсахъ окрестностей Сухумъ-Кале и цебельдинскаго округа, въ тѣнистыхъ (преимущественно) мѣстахъ; весьма обыкновененъ. Іюнь, іюль.

IV. *Polystichum* Roth.

4. *Pol. Filix mas* Roth. var. *affine* Reinhard. *Polystichum affine* Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 515. *Aspidium affine* Fischer et Meyer. Ruprecht, Beitr. III. p. 36. (Turczan. Herbar.).

Въ окрестностяхъ Сухумъ-Кале и Цебельды, повсемѣстно въ значительномъ количествѣ. Іюнь, іюль.

Ледебуръ (l. c.) говоритъ объ этой формѣ: «Antecedenti (*Pol. Fil. mar.*) summo-pere affine et forsan nil nisi illius varietas, mihi tantum e speciminibus paucis incompletis notum». Сравненіе большаго числа экземпляровъ, какъ собранныхъ мною на Кавказѣ, такъ и имѣющихся въ Гербаріумѣ Турчанинова, съ настоящимъ *P. Filix mas* привело меня къ тому заключенію, что *P. affine* нельзя принимать за самостоятельный видъ, но лишь за разновидность *P. Filicis maris*. Такимъ образомъ, мои изслѣдованія подтверждаютъ предположеніе Ледебюра, высказанное имъ въ приведенныхъ выше словахъ.

Отличается эта разновидность тѣмъ, что лопасти листочковъ ея прямолинейныя, съ усѣченными или тупозакругленными концами; но, по мѣрѣ приближенія къ верхушкѣ листочка, они все болѣе и болѣе приостряются, такъ-что послѣднія изъ нихъ являются, наконецъ, совершенно заостренными. Края лопастей или цѣльныя, или слабо неравно-мѣрно округлозубчатые, мѣстами выемчатые; концы же острозубчатые и зубьевъ бываетъ обыкновенно четыре. Вслѣдствіе описанной выше формы лопастей, вай этого папоротника сильно напоминаютъ безплодныя вай *Struthiopteris germanica* Willd.

Въ Гербаріумѣ Турчанинова имѣются экземпляры этой формы изъ многихъ мѣстъ; но болѣе всего подходятъ къ моимъ тѣ, которые собраны кн. Вигратіономъ на остро-вѣ Мадерѣ. Такое-же сходство замѣтилъ я и при сравненіи своихъ и Турчаниновскихъ экземпляровъ *Aspidium aculeatum* Swartz.

V. *Asplenium* L.

5. *A. Filix femina* Bernhardi. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 518. Rabenhorst, Kr. Fl. II. 3. p. 317. Koch, Syn. p. 981. *Athyrium Filix foemina* Roth, Tent. III. p. 65. Rupr. Beitr. III. p. 40. Bertoloni, Fl. It. I. p. 80. (Turcz. Herb.).

Цебельда, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, изрѣдка. Іюль.

β. abchasicum mihi. Длина и ширина какъ листочковъ, такъ и лопастей, въ-двое больше, чѣмъ у типической формы, отчего растеніе это пріобрѣтаетъ совершенно своеобразный видъ. Ростъ этой формы тоже нѣсколько значительнѣе роста обыкновеннаго *A. Filicis feminae*, Цебельда, въ тѣнистыхъ мѣстахъ лѣсовъ, рѣдко, Іюль.

γ. molle (*Athyrium molle* Roth, Tent. III. p. 61). Окрестности Сухумъ-Кале, Цебельда. Всюду очень обыкновенна и встрѣчается въ большомъ количествѣ. Растетъ въ лѣсахъ и на опушкахъ лѣсовъ, между кустарниками. Іюнь, іюль.

6. *A. Adiantum nigrum* L. Spec. 1541. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 519. Ruprecht, Beitr. III. p. 42 Koch, Syn. p. 983. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 316. Bertoloni, Fl. It. I. p. 74. — (Turczan. Herb.).

Окрестности Сухумъ-Кале и цебельдинскій округъ Абхазіи. Въ оврагахъ и на обрывахъ, между выдающимися изъ земли корнями деревьевъ, не рѣдко. Любитъ влажныя мѣста. Іюнь, Іюль.

7. *A. Ruta muraria* L. Sp. 1541. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 520. Rupr. Beitr. III. p. 42 Koch, Synops. p. 983. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 315. Bertol. Fl. It. p. 71. (Turcz. Herb.).

Цебельдинскій округъ Абхазіи. Растетъ въ трещинахъ камней, Іюль, Встрѣчается довольно рѣдко.

8. *A. Trichomanes* L. Spec. 1540. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 521. Rupr. Beitr. III. p. 44. Koch, Synops. p. 982. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 318. Bertol. Fl. It. p. 67. (Turcz. Herbar.).

Этотъ видъ я находилъ въ довольно значительномъ количествѣ на развалинахъ крѣпости (?) на мѣстѣ стараго Сухума, въ іюнѣ и іюлѣ. Въ другихъ мѣстахъ я его нигдѣ не встрѣчалъ, почему думаю, что видъ этотъ принадлежитъ къ числу болѣе рѣдкихъ.

VI. *Scolopendrium* Smith.

9. *S. officinarum* Swartz. Syn. p. 89. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 522. Koch, Syn. p. 984. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 318. Bertol. Fl. It. p. 82. *Scolopendrium vulgare* Symons. Rupr. Beitr. III. p. 44.

Въ горахъ близъ Сухумъ-Кале и въ Цебельдѣ. Растетъ въ густыхъ заросляхъ, на глинистой почвѣ; но чаще всего встрѣчается въ трещинахъ скалъ. Не рѣдко. Іюнь, іюль.

VII. *Pteris* L.

10. *P. aquilina* L. Spec. 1533. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 524. Rupr. Beitr. III. p. 45. Koch, Synops. p. 984. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 313. Bertol. Fl. It. p. 89. (Turczn. Herbar.—Czerniaëw. Herb.).

Въ окрестностяхъ Сухумъ-Кале и въ Цебельдѣ, повсемѣстно въ громадномъ количествѣ. Растетъ преимущественно по опушкамъ лѣсовъ и на значительную высоту не поднимается: на высотѣ 600' надъ уровнемъ моря встрѣчается уже рѣдко, но на высотѣ въ 500' еще весьма обыкновененъ (такъ напр. на предгорьяхъ, у подошвы которыхъ расположенъ Сухумъ-Кале, растетъ въ изобиліи). Споры являются въ концѣ лѣта.

Отличается отъ произрастающихъ въ нашихъ мѣстахъ формъ болѣе узкими лопастями, блѣднымъ, сѣроватымъ цвѣтомъ и громадною вышиной, которой не рѣдко достигаетъ, особенно если растетъ въ тѣнистыхъ влажныхъ мѣстахъ. Я встрѣчалъ экземпляры, вышиною около 10 и даже болѣе футовъ.

VIII. *Struthiopteris* Willd.

11. *S. germanica* Willd. Ledeb. Fl. Ross. IV. p. 527. Rupr. Beitr. III. p. 49. Koch. Synops. p. 986. Rabenh. Kr. Fl. II. 3. p. 325. Bertol. Fl. It. p. 63.

Окрестности Сухумъ-Кале, іюль, августъ. Растетъ преимущественно на влажныхъ тѣнистыхъ мѣстахъ, въ густыхъ заросляхъ, по берегамъ рѣкъ и ручьевъ.

1744194

