



Проф. А. А. Хребтов.

58  
X-91

бк.

## Растительность медистых песчаников вблизи гор. Перми.

В июле месяце 1927 г. мною было произведено ботаническое обследование в районе медистых песчаников за р. Егошихой недалеко от Мотовилихи. Уже при беглом взгляде на растительность бугров (бывшие засыпанные шахты или образовавшиеся путем копания кучи песку), — их склонов и понижений между ними, а также при изучении сорной флоры полей, непосредственно окружающих этот район со всех сторон, замечается некоторая разница в количественном и качественном составе растений на разных элементах рельефа этой местности. В момент обследования флора представлена была в полном своем составе, так как домашний скот сюда не проникал.

Прежде всего обращали на себя внимание бугры, лишенные растительности и состоявшие из образований медистых песчаников различных размеров. Можно думать, что серно-кислые и другие соединения меди, а также и недостаток влаги способствовали обнажению округлых невысоких холмов (бугров): среди обнажений все же встречались, хотя единично и в карликовой форме, растения 8 видов. К ним относятся: овечья овсяница, обыкновенный можжевельник (высотой 5—10 см.), шиповник (выс. до 30 см.), розетки перистого василька — *Scabiosa*, бедрица — *Pimpinella Saxifraga*, мягкий подмаренник, луговой хвощ и белый горный клевер.

На границе обнажений бугров, на склонах, кроме упомянутых растений, произрастало еще 14 видов (всего 22), но также единично и в незначительном количестве, напр.: поповник — *Chrysanthemum Leucanthemum*, кипрей узколистный, едкий мелкоцветник — *Erigeron acer*, осот полевой — *Cirsium arvense* (выс. до 20 см.), ленник обыкновенный — *Linaria Vulgaris*, желтый донник, дрема луговая — *Lychnis pratensis*, песчаная фиалка, красный ранний клевер (обильно), мышиный горошек *Vicia cracca* (выс. 15 см.), мать-мачеха, смолка *Viscaria Vulgaris*, и чина луговая (выс. 10 см.).

Все эти растения, особенно поповник, имели б. ч. угнетенный вид.

Невысокий, но плотный и сплошной зеленый ковер представляли растения в понижениях между буграми и на границ полей и на межниках. Здесь некоторые виды попадались в большом количестве, образуя свои ассоциации, напр.: красный клевер (дикорастущий) выс. до 25 см.; очанка *Euphrasia officinalis* (выс. до 5 см.), погремое — *Alectrolophus major*, кульбаба осенняя и лесной клевер (*Tr. medium*). Остальные виды произрастали б. ч. в единичных экземплярах: свербига, вяжечка — *Turritis glabra*, тысячелистник, ежа (до 55 см. выс.), тимopheевка (до 50 см. в.), яснотка обыкновенная, одно и многолетний метлики, полевика белая, гвоздика-травянка, хлопущка — *Silene inflata*, гусиная лапчатка, щавель курчавый, подорожники средний и ланцетовидный, едкий лютик и желтый осот *Sonchus arvensis* (выс. до 20 см.). Всего зарегистрировано было 26 видов, из которых 5 встречались уже на склонах бугров.

В ямах, в районе медистых песчаников, куда вывозится ежегодно навоз и мусор, нашли себе место б. ч. растения сорных мест, в количестве 13 видов. Между прочим, среди пышных зарослей двудомной крапивы, пижмы, лопуха, белой лебеды, мать-мачехи, лапчатки серебристой и гусиной,

16932/22

20404

— 2 —

конского щавеля, хрена, ползучего и лесного клеверов, цвели случайно попавшие сюда подсолнечники и помидоры.

На окружающих бугры полей было замечено лишь 66 видов абсолютного и относительно сорных растений, из коих не встречались в районе медистых песчаников и не упоминались следующие: — пырей, метлица — *Aperaspica ventii*, чернобыльник, сумчатка, желтушник левкойный, гуляники — *Sisymbrium Sophiae* и *s. Thalianum*, сурепица — *Brassica campestris*, ярутка, чертополох курчавый, василек голубой (обильно), скерда кровельная, сушеница болотная — *Gnaphalium uliginosum*, ромашка непахучая, и дисковидная, одуванчик, полевой хвощ (обильно), жабрей — длинноцветный, мелкоцветный и желтый, чистец болотный, подмаренник цепкий, качим — *Gypsophila muralis*, шпегель — *Spergula arvensis*, звездчатки — средняя и злаковидная, полевая незабудка, большой подорожник, малый щавелек, гречихки — развесистая, птичья и вьющаяся, тюрингенская лапчатка, очыток красный — *Sedum purpureum*, полевая вероника, черный коровяк — *Verbascum nigrum*, дикая чечевица — *Vicia hirsuta* и полевая фиалка.

Между прочим необходимо отметить, что многие типичные сорно-полевые травы, встречающиеся на Липовой горе, здесь не попадали в поле зрения; напр: желтая ромашка, бородавник, пупавка полевая, овсюг, дикая горчица, неселя, рыжик, сизая лебеда, живокость — *Delphinium Consolida*, воробейник полевой, красная очанка, смолка ночеветная и др.

Общее количество видов растений было 90. При чем 8,8% (8 в.) зарегистрировано на обнаженных буграх, 24,4% (22 в.) — на склонах их, 26,8% (26 в.) — на понижениях, — 14,4% (13 в.) — в ямах и 73,3% (66 в.) — на полях.

Если принять во внимание, что в окрестностях Перми (по нашим наблюдениям) произрастает около 500 видов высших споровых и цветковых растений, то флора медистых песчаников (48 в.) составит 9,6%, а вместе с растением полей — 18% от общего количества видов.

Представляя вниманию читателей краткую заметку о флоре медистых песчаников, автор имеет в виду обратить внимание натуралистов на изучение факторов, влияющих на видовой и количественный состав растительности, и в частности — на выяснение причин стойкости и выносливости отдельных видов среди залежей медистых песчаников — в разных местах, где эти отложения наиболее ярко выражены вблизи г. Перми.



16932/22