**Раков Андрій Юрійович** учень 9 класу Піддубненської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст., вихованець Великоновосілківської СЮН Великоновосілківського району Донецької області

Керівник: **Раков Юрій Володимирович**, учитель біології Піддубненської ЗОШ І-ІІІ ст., керівник гуртка Великоновосілківської СЮН

**Стан популяцій деяких, потребуючих охорони, видів рослин північно-західної частини Великоновосілківського району Донецької області**

Багаторічний досвід експедиційних обстежень рослинності Донбасу співробітниками Донецького ботанічного саду НАН України дає підстави припускати, що не менше половини місцезнаходжень рідкісних і зникаючих видів флори регіону ще не встановлена і не внесена в бази даних учених. Адже щороку обстеження степових і лісових балок, долин малих річок, схилів уздовж струмків, кам'янистих горбів, як на заповідних територіях, так і за їх межами, приносить все нові знахідки про розповсюдження раритетних видів. Саме тому виявлення всіх популяцій видів червонокнижних рослин, а також тих, які незабаром можуть потрапити на сторінки Червоної книги України, є досить актуальним у наш час.

Метою досліджень було виявлення популяцій рослин занесених до червоної книги України, та тих, що знаходяться під загрозою зникнення на території Донецької області.

У своїх дослідженнях флори ми спробували охопити одну з найменш вивчених територій Донецької області, що знаходитися далеко від великих адміністративних центрів. Це північно-західна частина Великоновосілківського району. Дослідження флори в даному регіоні проводилися більш 30-ти років тому, і були поверхневими.

У результаті маршрутних досліджень нами були виявлені наступні рослини, занесені до Червоної книги України, або находяться під загрозою зникнення на території Донецької області:

* Pulsatilla nigricans Storck (Сон чорніючий, сон-трава чернеющая);
* Tulipa quercetorum Klok. et Zoz. (Тюльпан дібровний, тюльпан дубравный);
* Crocus reticulatus Stev. ex Adam. (Шафран сітчастий, Крокус сетчатый);
* Fritillaria meleagroides Patr. (Рябчик малий);
* Stipa lessin-giana Trin. et Rupr.(Ковила Лессінга, ковыль Лессинга)
* Stipa Ucrainica P. Smirn. (Ковила українська, ковыль украинский.)
* Nymphaea alba L. (Латаття біле, Кувшинка белая);
* Nuphar lutea (L.) Smith. (Глечики жовті, Кубышка жёлтая)
* Dryopteris filix-mas (L.) Schott (Дріоптерис чоловічий, Щитовник мужской)

Починаючи з 2006 року нами ведеться робота по вивченню популяцій перелічених вище видів. Ареали зростання наносилися на карти місцевості. По можливості визначалась загальна кількість рослин популяцій, та середня густота рослин, а також вплив на кожну з вивчених популяцій антропогенного навантаження.

За результатами досліджень можна зробити наступні висновки:

На чисельність популяції латаття білого та глечиків жовтих в першу чергу впливає зривання квітів місцевим населенням. В теперішній час ареал цих рослини зосереджений у місцях віддалених від населених пунктів.

Через раннє цвітіння рослини на чисельність популяцій шафрана сітчастого, тюльпану дібровного в нашій місцевості впливає збір квітів людиною поблизу населених пунктів, а також спалювання сухостою трав.

Рябчик малий та ковила росте в місцях випасу худоби та сінокосів, що теж негативно впливає на їх чисельність.

Не зважаючи на антропогенне навантаження, стан популяцій зазначених вище рослин знаходиться на стабільному рівні, і протягом останніх років їх чисельність не зменшується. Проте, масова вирубка соснових лісів та літні пожежі призводять до значного зменшення популяції Дріоптерис чоловічого.

З метою збереження видового різноманіття нами постійно ведеться роз'яснювальна роботи серед місцевого населення, щодо недопустимості зривання квітів та спалювання сухостою.