



А трава опять в огне

Весна пришла, весне — дорогу, — радуемся мы первым смелым лучам солнышка. Однако экологи и сотрудники МЧС в напряжении — пора эта для них горячая. С приходом теплых деньков работы прибывает: приходится бороться с любителями весенних палов. Причем, по мнению представителя ОО «Экодом», ландшафтного дизайнера Игоря Куталовского, с каждым годом их ряды пополняются.

— Огорчает, что есть тенденция к расширению поджогов травы по указке руководителей сельхозхозяйств, дорожно-транспортных служб, — отмечает эколог. — Не отстают и рядовые граждане — дачники и сельские жители. Причина — экологическая безграмотность. Многие не знают, что такое на самом деле компост и плодородие. Они убеждены, что зола от поджогов полезна для почвы, а это не так.

— Но, насколько знаю, траву выжигали всегда...

— Пал как своеобразный агротехнический прием кардинального воздействия на природу существовал еще в далекой древности. Но наш земледелец использовал его осторожно, как разовую акцию для преобразования диких зарослей в сенокос или для управления видовым составом трав. Это был контролируемый пал. Он проводился в строго очерченных границах, ранней весной, когда земля еще полностью не оттаяла, не пробудились насекомые и птицы не сели на гнезда. «I не дай божа, каб агонь перакінуўся праз мяжу», потому что рядом были чьи-то охотничьи угодья или сенокос. Но хуже всего было причинить вред земле общины. Наблюдая за природой, земледелец понимал: злоупотреблять огнем нельзя, иначе не будет ни сена, ни пчел, ни зайца. Такое отношение к природе сохранилось и впоследствии. В деревне, например, не существовало практики сжигания стерни, соломы и ботвы огородных растений. Такого рода органика заделывалась в верхнем слое почвы или шла на подстилку скоту, являясь основой навоза.

— Так что же повлияло на сознание нашего современника?

— Такое явление, как пал, причем стихийный и неконтролируемый, на территории Беларуси начало распространяться с конца 80-х годов минувшего столетия. В 90-е был период засух и других аномальных климатических явлений: высокие температуры воздуха, его низкая влажность, ранняя весенняя жара и сухь, отсутствие дождей осенью — все это привело к череде достаточно крупных пожаров. Например, разбушевавшиеся в условиях жары весенние палы в 1992 году переросли в повсеместные пожары в лесах и на торфяниках. В городах от дыма нечем было дышать, огонь начал угрожать населенным пунктам, в Глуском районе даже сгорела деревня. С тех пор пожароопасная ситуация повторялась неоднократно.

В официальную статистику, правда, попадают лишь крупные пожары, на тушение которых привлекаются силы МЧС. Сотни километров ежегодно выжигаемых придорожных полос не учитываются. А ведь в стране более 20 тысяч населенных пунктов, и в их окрестностях повсеместно встречаются участки выжженной земли, широко распространены пирогенные растительные сообщества (сообщества, структура которых сформирована и поддерживается периодическими пожарами).

— А как действуют палы на флору и фауну?

— Выжигание растительности нарушает природное равновесие, которое складывалось веками. С исчезновением органики прекращаются почвообразовательные процессы, уменьшается количество гумуса, нарушается почвенная структура и резко падает плодородие, почва теряет способность удерживать влагу, начинается ее разрушение — эрозия. После сгорания оставшиеся в золе минеральные соли легко растворяются в воде, вымываются, частично выветриваются и безвозвратно исчезают в почве. В огне погибают семена цветковых растений, сорняки же, наоборот, имея мощные корневища, выживают и увеличивают свою численность. В результате

выжигания происходит деградация растительного покрова, обедняется его видовой состав, вместо цветущего разнотравья лугов появляется жесткозлаковая растительность и бурьян пустырей.

Огонь уничтожает на своем пути все живое — гибнут животные, птицы, насекомые. Однако насекомые-вредители сельскохозяйственных культур, зимующие в глубине почвы, частично выживают. В отсутствии естественных врагов начинается их массовое размножение. При пожарах в атмосферу выделяется большое количество ядовитого дыма, а сопутствующая палам практика сжигания мусора является прямым источником попадания в воздух опасных стойких органических загрязнителей, таких, как гексахлорбензол, диоксины и фураны. Эти вещества обладают чрезвычайно высокой токсичностью и негативно воздействуют на иммунную систему человека.

— Как же могло случиться, что в нашей стране палы получили такое масштабное распространение?

— Статистика распространения палов свидетельствует: у населения до сих пор не сформированы адекватные экологические представления о том, что и как происходит в мире природы и как следует поступать с точки зрения экологической целесообразности. Не сформированы и соответствующее отношение к природе, мотивация, система умений, навыков (технологий) и стратегий взаимодействия с ней.

— Какие меры нужно предпринять, чтобы изменить мировоззрение и полностью искоренить такое явление, как палы?

— Во-первых, пропагандировать иное отношение к природе через социальную рекламу, другие действенные средства. Думаю, что должны помочь научно-популярные фильмы о биосфере, биоразнообразии, проблеме изменения климата, химической безопасности, опустынивании и деградации земель. В школах и других (учебных заведениях необходимо проводить открытые уроки, классные часы, встречи на природоохранные темы и практические навыки экологически целесообразного поведения. Во-вторых, популяризовать информацию о ратифицированных в Беларуси природоохранных конвенциях. В-третьих, в Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях нужно

внести изменения, ужесточающие ответственность за палы и запрещающие сжигание мусора. Кроме того, принять соответствующее постановление правительства и включить мероприятия по ликвидации палов и прекращению сжигания мусора во все программы по наведению порядка и благоустройству городов и населенных пунктов. Как итог постоянной целенаправленной работы должна быть создана эффективная система образования, просвещения и пропаганды, формирующая в обществе экологическое мировоззрение, выражающееся в соответствующем отношении к природе.

Беседовал Олег ШАБАН

История: Родная природа.-2009.-№4.-С.8-9.