

XI Чтения памяти О. А. Катаева, С.-Пб, 2020

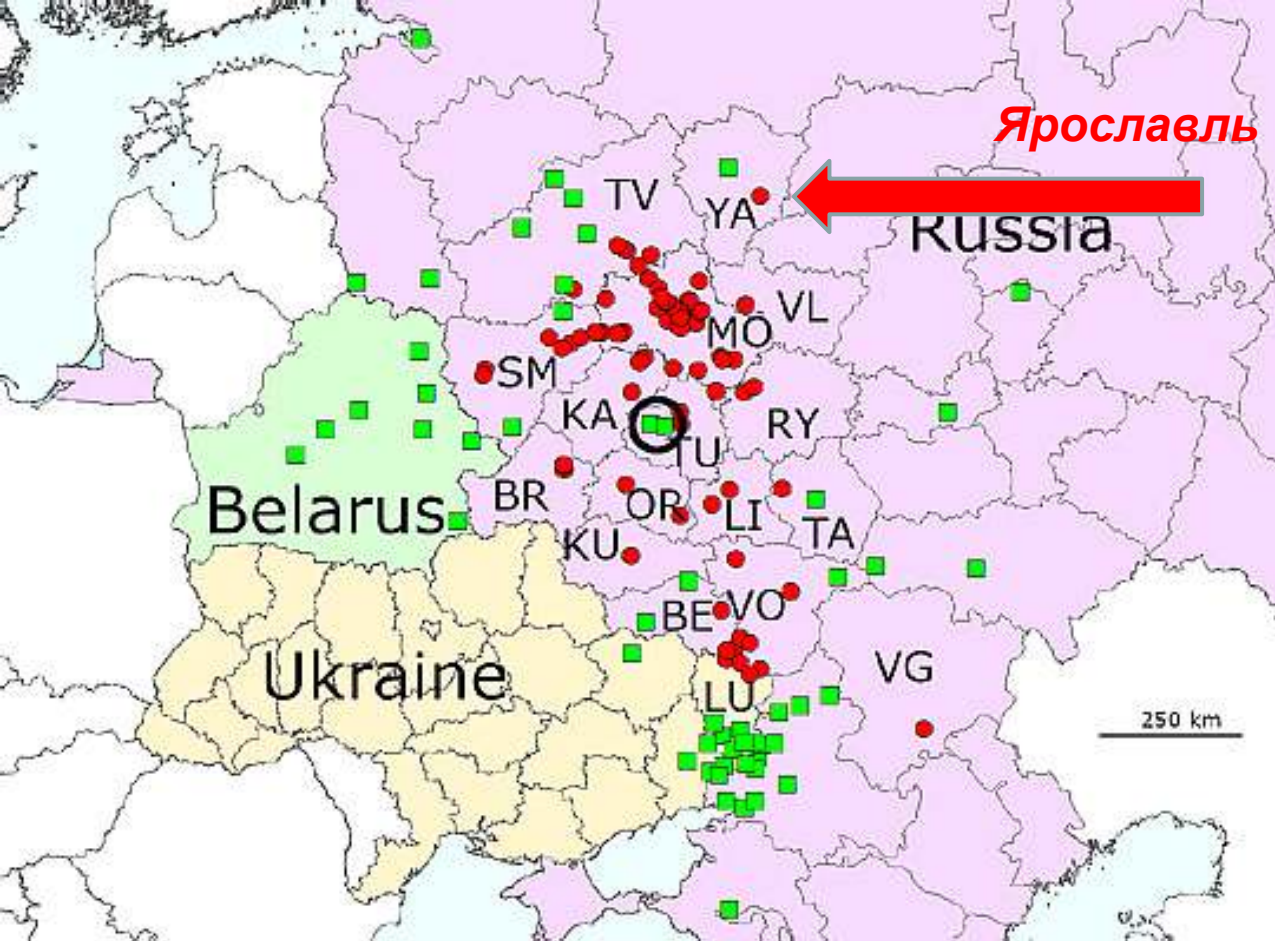
Ярославский «анклав» вторичного ареала
ясеновой узкотелой изумрудной златки

Agrilus planipennis Fairm. (Coleoptera: Buprestidae)



Власов Д. В.

Ярославский государственный
историко-архитектурный и
художественный музей-заповедник.

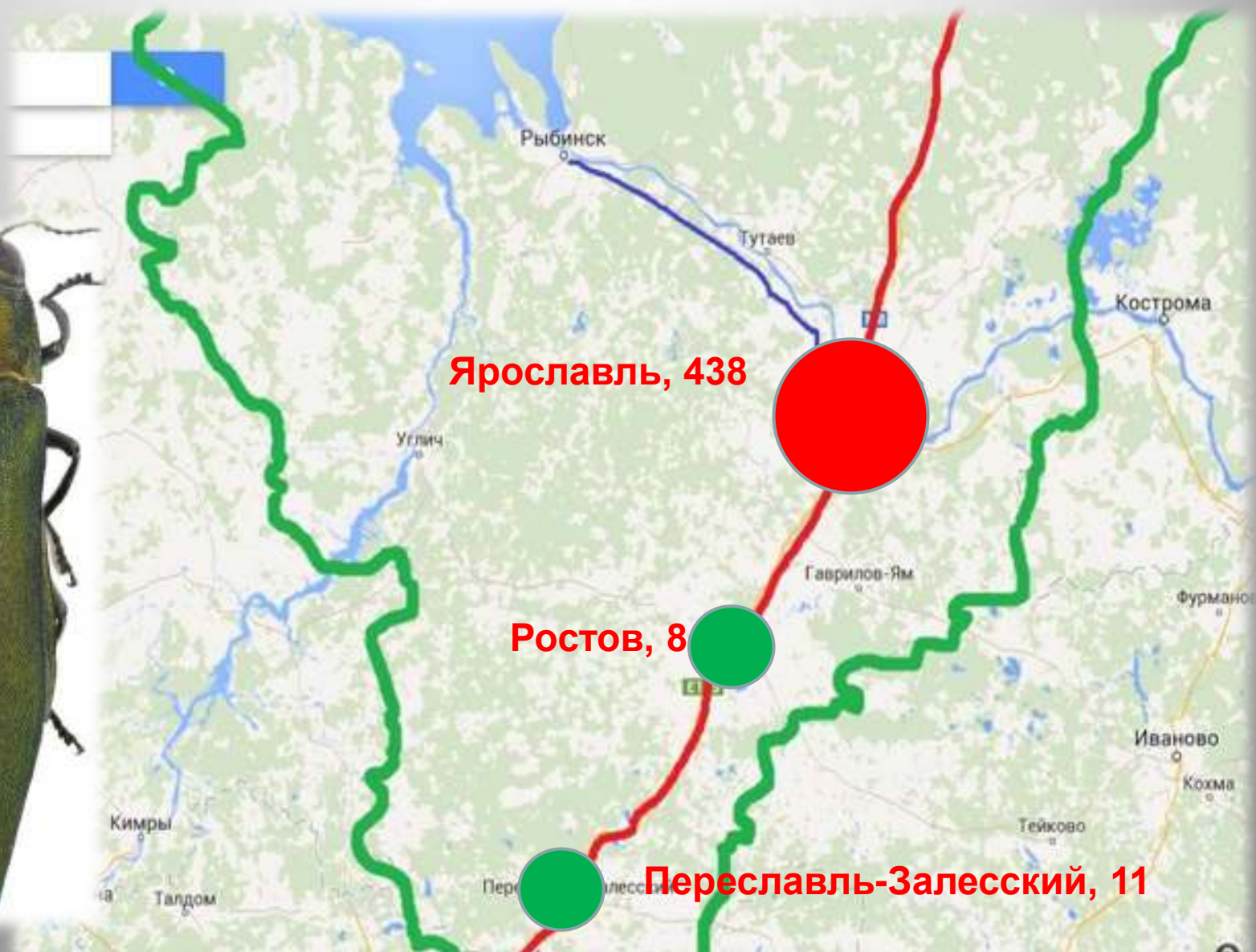


Карта вторичного ареала ЯИУЗ на 2019 г. из статьи Orlova-Bienkowskaja M.J., et al. **Current range of *Agrilus planipennis* Fairmaire, an alien pest of ash trees, in European Russia and Ukraine** // *Annals of Forest Science* (2020) 77: 29

Agrilus planipennis Fairmaire, 1888 (Coleoptera: Buprestidae) после завоза в европейскую часть России сформировала обширный вторичный ареал. Его наиболее северо-восточной точкой является Ярославль, где вид был обнаружен в 2013 г. (Орлова-Беньковская, 2013). Наиболее близкие находки вида в Московской обл. сделаны в г. Сергиев Посад, находящемся от Ярославля на расстоянии 180 км.

Орлова-Беньковская М.Я. Ясенева изумрудная узкотелая златка (*Agrilus planipennis*) расселилась по девяти областям европейской России: от Ярославля до Воронежа В кн.: VII Чтения памяти О.А. Катаева. Вредители и болезни древесных растений России. СПб.: СПбГЛТУ, 2013. С. 65–66.

Исследование распространения *A. planipennis* в Ярославской области



Зеленые кружки – города, где ЯИУЗ не найдена, цифра у названия – количество изученных усыхающих деревьев ясеня. Красный кружок – ярославский анклав ЯИУЗ



1 - Северный жилой район, обследовано 33 ясеня, заселенных – нет.

2 – северная промышленная зона, обследовано 250, заселенных – 177.

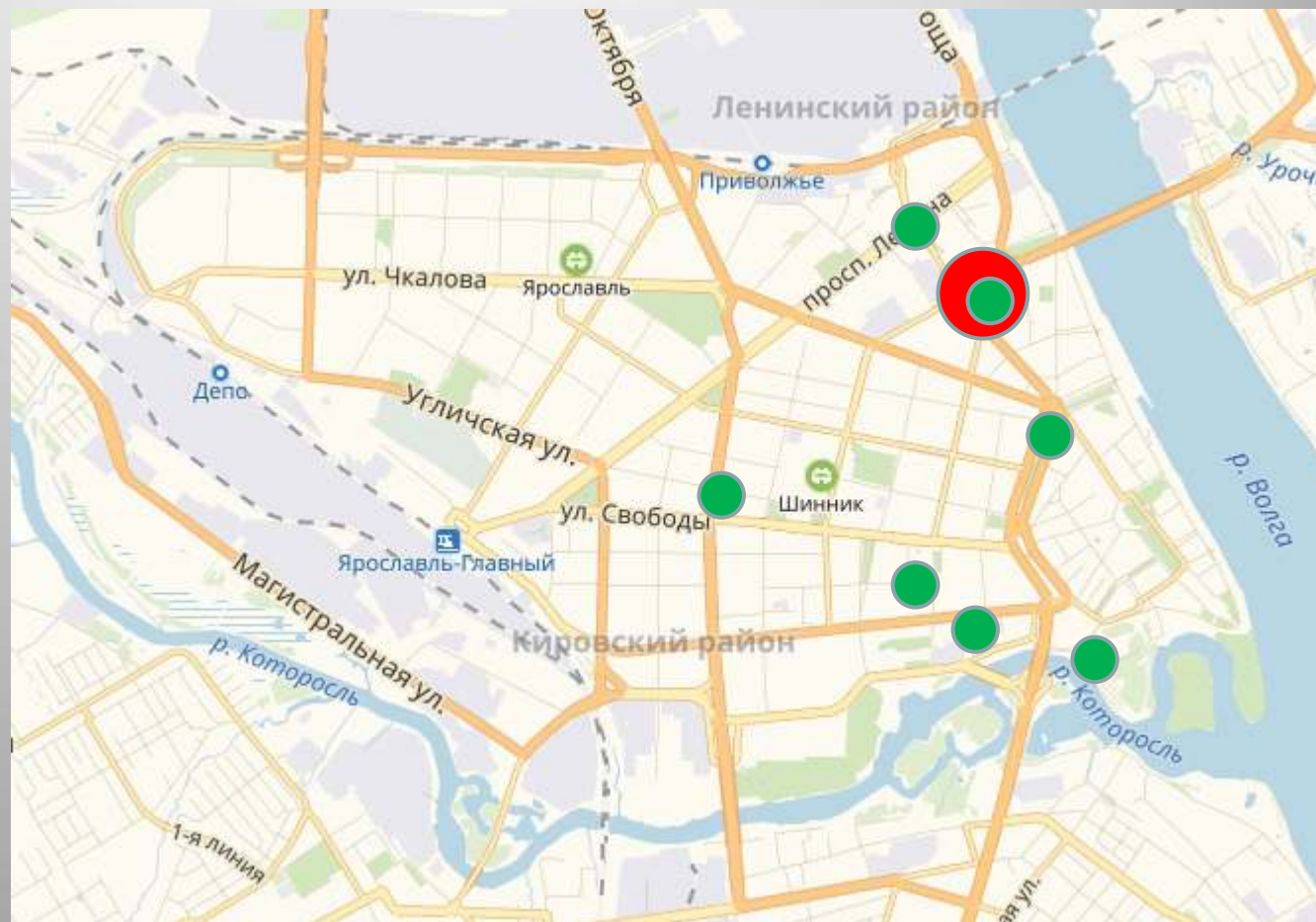
3 – центр Ярославля, первоначальный очаг ЯИУЗ. Обследовано 123, заселенных – 78.

4 – Заволжье, обследовано 12, заселенных нет.

5 – южная часть Ярославля (за Которослью), обследовано 20, заселенных нет.

Заселенными считались деревья с вылетными отверстиями на стволах на высоте 1,5–2,2 м.

Распространение ЯИУЗ в центральной части Ярославля в предыдущие годы.



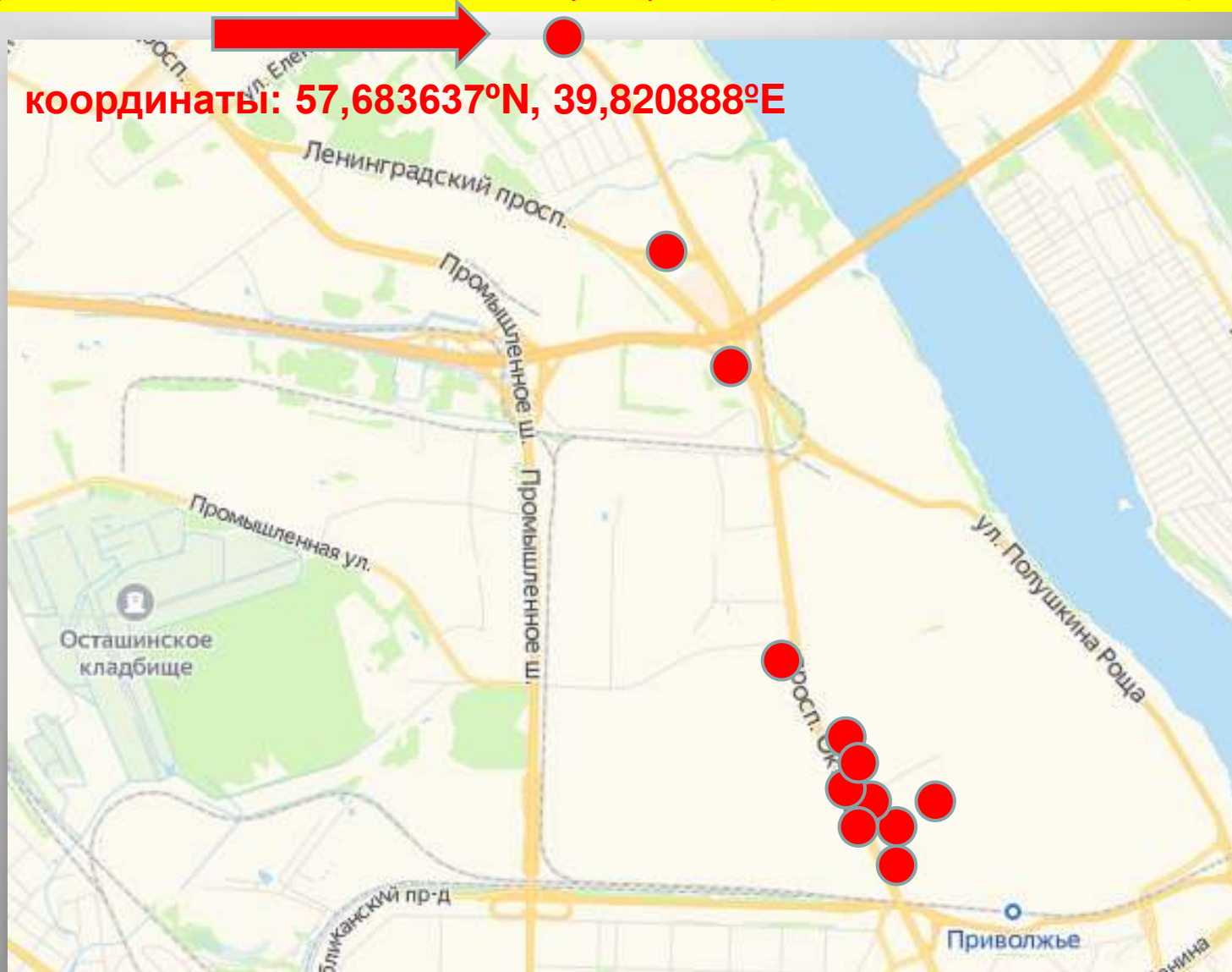
Находки в 2013-15 гг.



Находки в 2018 г.

Северная промышленная зона Ярославля.

Обследовано в 2019-2020 гг. 250 усыхающих пенсильванских ясеней, из которых 177 – заселены. Достоверно заселено 70,2% усыхающих деревьев. Здесь находится самая северная точка в Ярославле, где отмечены следы *A. planipennis* (выделена красной стрелкой).



Северная промышленная зона Ярославля



Здесь располагается наиболее плотный очаг ЯИУЗ в Ярославле. Вдоль проспекта Октября у Моторного завода не осталось ни одного ясеня, не пораженного златкой. Поскольку очаг распространился и на заводские территории, куда допуск затруднен, то ликвидация всех зараженных деревьев будет затруднена.

Северная промышленная зона Ярославля



На заводских территориях в большом количестве наблюдаются деревья разной степени ослабления, однако, заселены ли они ЯИУЗ выяснить не удалось.

Максимальная численность ЯИУЗ в Ярославле наблюдалась в 2019 г. В аллеиных посадках северной промышленной зоны 5 июня 2019 за 2 ч обследования отмечено свыше 50 экз. активно летающих жуков. Отдельные златки только выходили из стволов, а некоторые были на стадии куколок.



Ярославская популяция ЯИУЗ благополучно пережила морозную зиму 2016–17 г., когда температура в январе в течение 4 суток держалась ниже -25°C , опускаясь ночью до -36°C . Пока неясно, как повлияла на численность златки зима 2020 г., характеризовавшаяся температурой около 0°C и продолжительными оттепелями.

Между Сергиевым Посадом и Ярославлем следы заселения ЯИУЗ нами не обнаружены. Таким образом, на настоящий момент ярославский «анклав» оказывается оторванным от основной части вторичного европейского ареала *A. planipennis*. Вероятно, именно этим объясняется отсутствие здесь паразитоидов, начавших контролировать численность ЯИУЗ в Москве (Orlova-Bienkowskaja, Belokobylskij, 2014). Так, при обследовании 2 сваленных ясеней в них погибших личинок не обнаружено. Пока факторами, хоть как-то сдерживающими распространение *A. planipennis* в Ярославле, являются природные: уничтожение личинок дятлами и конкуренция с ясеневым лубоедом.

Orlova-Bienkowskaja M.J., Belokobylskij S.A. Discovery of the first European parasitoid of the emerald ash borer *Agilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae). *European Journal of Entomology*, 2014. Vol. 111 (4): 594–596.



Неоднократные обращения через СМИ к ответственным за состояние искусственных насаждений Ярославля результата не принесли...

Озеленительные службы Ярославля игнорируют проблему гибели ясеневых насаждений, площадь города, пораженная ЯИУЗ, продолжает расти и к настоящему моменту она составляет более 14 км² и вероятно, будет увеличиваться



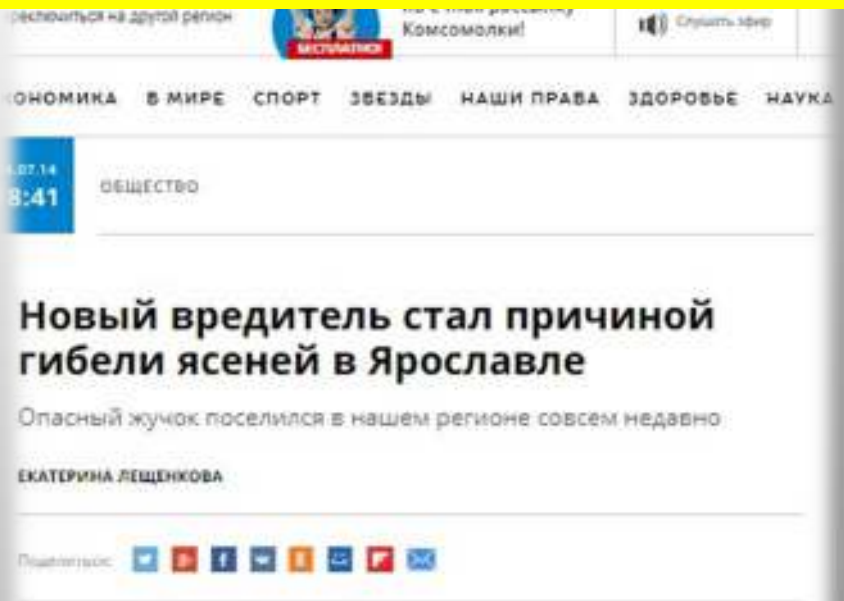
Ясеням в городе угрожает опасность

Ясеням в городе угрожает опасность

Григорьев, Экология

27 июля 2014, 19:01 MSK

Ярославские «зеленые» бьют тревогу. Ясеням в городе угрожает опасность. Этот, казалось бы, безобидный жучок - ясеневая изумрудная узкотелая златка. Именно по вине вредителя Ярославль может остаться без этого растения. Уже заражено несколько деревьев в районе Октябрьской площади - установили эксперты. В теплую погоду насекомое можно увидеть на стволе и листьях. Жука к нам, по мнению специалистов, скорее всего, завезли из Москвы, куда тот попал, предположительно, из Китая около 10 лет назад. Результатом стала почти полная гибель ясеней. В



Из-за вредителя засохло уже несколько ясеней у Октябрьской площади

Спасибо за внимание

Вопросы по докладу можно задать по эл.
почте: mitrich-koroed@mail.ru

