

УДК 630.443.3

Мучнисторосяные грибы как факторы ослабления коллекционных растений сочинских парков «Дендрарий» и «Южные культуры»

Ширяева Н.В.

Сочинский национальный парк, Курортный пр., 74, Сочи, 354002, Россия; natshir@rambler.ru

Растительные коллекции широко известных памятников садово-паркового искусства — сочинских парков «Дендрарий» и «Южные культуры» представлены соответственно 1815 и 665 таксонами древесных и кустарниковых растений мировой флоры всех континентов земли. На общее впечатление от посещения парков значительно влияет внешнее проявление присутствия на растениях возбудителей заболеваний, снижающих декоративность и эстетическую ценность коллекций.

На растениях парков в процессе многолетнего фитосанитарного мониторинга отмечено 278 видов грибов — возбудителей болезней. Преобладают грибы отдела Ascomycota (Царство Fungi), составляющие 85,3 % от всех видов. Среди них 24 вида являются возбудителями мучнистой росы листьев, бутонов, цветов, молодого прироста, постоянно поражающими следующие коллекционные растения парков: *Erysiphe communis* (Wallr.) Schldl. — *Clematis* L. (Ranunculaceae), *Paulownia tomentosa* Steud. (Bignoniaceae); *Erysiphe communis f. bignoniae* Jacz. — *Catalpa* Scop. (Bignoniaceae); *Erysiphe platani* (Howe) U. Bran & S. Takam. — *Platanus* L. (Platanaceae); *Leveillula taurica f. hibisci* Zaprom. — *Hibiscus syriacus* L. (Malvaceae); *Microsphaera alphitoides* Griffon & Maubl. — *Quercus hartwissiana* Steven, *Q. petraea* (Matt.) Liebl. (Fagaceae); *Microsphaera syringae* (Schwein.) H. Magn. — *Syringa vulgaris* L. (Oleaceae); *Oidium dubium* Jacz. — *Quercus suber* L.,

Castanea sativa Mill. (Fagaceae); *Oidium erysi-phoides* Fr. — *Mahonia fortunei* (Lindl.) Fedde (Berberidaceae); *Oidium erysi-phoides f. lagerstroemiae* J.M. Yen — *Lagerstroemia indica* L. (Lythraceae); *Oidium euonymi-japonica* (Arcang.) Sacc. — *Euonymus japonicus* Thunb. (Celastraceae); *Oidium hortensiae* Jorst. — *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. (Hydrangeaceae); *Oidium passerinii* Bertol. — *Laurus nobilis* L. (Lauraceae); *Oidium photiniana* Jacz. — *Photinia serulata* Lindl., *Oidium* sp. — *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. (Rosaceae), *Viburnum tinus* L. (Adoxaceae); *Phyllactinia suffulta* (Rebent.) Sacc. — *Lonicera* L. (Caprifoliaceae), *Corylus avellana* L. (Corylaceae), *Fraxinus* L. (Oleaceae); *Phyllactinia suffulta f. ulmi* Jacz. — *Ulmus* L. (Ulmaceae); *Podosphaera minor* Howe — *Spiraea* L. (Rosaceae); *Podosphaera oxyacanthae* (De.) de Bary — *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach (Rosaceae); *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lévl. — *Rosa* L. (Rosaceae); *Trichocladia euonymi* (DC.) Neger — *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. (Celastraceae); *Uncinula tulasnei* Fuckel — *Acer negundo* L. (Sapindaceae); *Uncinula fraxini* Miyabe — *Fraxinus* L. (Oleaceae).

Развивающиеся на поверхности заражённой части растений мицелий и конидии грибов образуют белый порошистый мучнистый налёт, присущий данному типу болезни, что приводит к усыханию и опадению листьев, отмиранию побегов, снижению морозоустойчивости, ослаблению роста и развития растений.

Powdery mildew fungi as pests causing weakening of collectible plants of the parks "Arboretum" and "Southern cultures" in Sochi

Shiryayeva N.V.

Sochi National Park, Kurortniy pr., 74, Sochi, 354002, Russia; natshir@rambler.ru

Powdery mildew fungi developing on the collector's plant of the Sochi arboretum, reduce

their aesthetic value, causing the weakening of the growth and development of plants.