

Головневые грибы Саратовской области

ОЛЬГА КОМИРНАЯ

(Саратов, СССР)

В данной работе приводятся некоторые данные о головневых грибах Саратовской и прилегающих к ней областей, составляющих Юго-Восток РСФСР. Эти данные являются результатом обработки материала, собранного автором и студентами, хранящегося в Саратовском Университете, изучения литературных данных и гербарного материала Ботанического Института АН СССР, Всесоюзного Института Защиты Растений и Саратовского Сельскохозяйственного Института.

Согласно литературным данным, для Юго-Востока отмечалось 60 видов головневых, в том числе для Саратовской области — 43, Волгоградской — 22, Астраханской — 8, Куйбышевской (включая и Ульяновскую) — 33, а в Пензенской и Оренбургской лишь по несколько видов.

Сопоставив видовой состав головневых грибов, выявленных в результате обработки собранных нами материалов, с литературными данными, считаем возможным отметить для Юго-Востока 90 видов головневых на 110 видах питающих растений, в том числе для Саратовской области 81 вид, Волгоградской — 29, Астраханской — 21, Куйбышевской — 40. Эти данные не считаем исчерпывающими.

Из всех областей Юго-Востока лучше всего изучена Саратовская, но данные и по этой области не являются полными. По другим областям, где специальных исследований не проводилось, эти данные очень скудные.

Из общего числа видов головневых — 13 видов отмечено на культивируемых растениях. Это возбудители пыльной и твердой головни пшеницы, ячменя и овса, пузырчатой головни кукурузы, стеблевой головни ржи, головни проса и др. Некоторые из них встречаются повсеместно, другою редко (*Tilletia tritici*), а некоторые известны лишь по литературным данным.

На луговых и степных злаках отмечено 25 видов — в основном возбудителей листовой головни. Остальные собраны на различных дикорастущих растениях и сорняках.

Ряд видов является новыми для Юго-Востока. Это в основном следующие виды, отмеченные как новые для Саратовской области: *Ustilago aculeata* (Ule) Liro, *U. agropyrina* Lavr., *U. alopecurivora* (Ule) Liro, *U. arthurii* Hume, *U. bromi-erecti* Cif., *U. bullata* Berk., *U. calamagrostidis* (Fuckel) Clinton, *U. festucarum* Liro, *U. poa-bulbosae* Savul., *U. poarum* Mc Alp., *U. persicaria* Cif., *U. reticulata* Liro, *U. salvei* Berk. et Br., *U. silenes-inflatae* (DC.) Liro, *U. turcomanica* Tranzsch., *U. trichophora* (Link) Kunze, *U. Vaillantii* Tul., *U. violacea* (Pers.) Roussel, *Tranzscheliella otophora* Lavrov, *Sorosporium gypsophylae* Cif., *Sphacelotheca sorghi* (Link) Clinton, *Schroeteria delastrina* (Tul.) Wint., *Urocystis agropyri* (Preuss) Schroeter, *U. anemones* (Pers) Liro, *U. beckmanniae* Brezschnev, *U. cepulae* Frost., *U. ficariae* (Unger) Moesz, *U. hierochloae* Muraschk., *U. melicae* (Lagerh.) Zundel, *U. polygonati* Lavrov., *U. pulsatillae* Liro, *U. ranunculi* (Libert.) Moesz, *U. ranunculi-auricomis* (Bubák) Zundel, *U. sorosporioides* Körn., *U. violae* (Sow.) Fisch. v. Waldh., *Doassansia sagittariae* (Fuckel) Fischer.

Два вида *Ustilago*, на *Koeleria cristata* (L.) Pers и *Puccinellia distans* (L.) Parl, повидимому, являются новыми для науки.

Следующие виды головневых отмечены на новых для них растениях-хозяевах: *Ustilago agrostis* Syd. и *U. agropyrina* Lavrov на *Agropyron pectiriforme* Roem. et Schult, *U. bullata* Berk. на *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *U. calamagrostidis* (Fuckel) Clinton на *Calamagrostis lanceolata* Roth., *U. festucarum* Liro на *Festuca polesica* Zapal., *U. poarum* Mc Apl. на *Poa angustifolia* L., *Doassansia alismatis* (Nees) Cornu на *Alisma lanceolatum* With., *Tranzscheliella otophora* Lavrov на *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Sorosporium gypsophylae* Cif. на *Gypsophila paniculata* L., *Schroeteria delastrina* (Tul.) Wint. на *Veronica prostrata* L., *Urocystis agropyri* (Preuss) Schroeter на *Elytrigia intermedia* (Host.) Nevski и *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.

Климатические, орографические и почвенные условия лево- и правобережья, южной и северной части Саратовской области различны. Эти различия обусловили разнообразие растительного покрова. Преобладают распаханнные участки, занятые посевами культивируемых растений. Значительные территории заняты степной растительностью. Сравнительно небольшая территория представляет собой полупустыню, а леса имеются на Приволжской возвышенности, по балкам, оврагам и поймам рек. Луговая растительность приурочена к поймам рек, лиманам, опушкам и лесным полянам.

Головневые грибы, являясь паразитами, тесно связаны с расте-

ниями-хозяевами. Но ареал гриба не всегда совпадает с ареалом питающего растения.

Что касается вопроса географического распространения головневых грибов, зарегистрированных на Юго-Востоке, можно отметить примерно следующие флористические элементы: европейские — 15 видов, евросибирские — 8 видов, евроазиатские — 5 видов, циркумполярные — 25, космополиты — 13 видов.

Отмечаются некоторые виды, редко встречающиеся и поэтому пока затруднительно определить их принадлежность к флористическому элементу. Это: *Ustilago arthurii* отмечен в Сев. Америке, Новосибирской и Саратовской областях, *Thecaphora androsace* — Вост. Сибирь, Саратовская и Куйбышевская обл., *Tilletia prostrata* — Гурьевская обл. (Казахстан), Азербайджанская ССР, Саратовская обл., *Sorosporium gypsumphilae* — в Саратовской области, Венгрии, Италии, *Urocystis beckmanniae* — только в Курской и Саратовской обл., *U. hierochloë* — только в Сибири (Кустанайская, Омская обл., Якут. АССР) и Саратовской обл., *U. melocae* — в Норвегии, Франции, Казахстане и Саратовской обл.

Повидимому, некоторые из них являются европейскими, другие — евросибирскими.

В систематическом отношении головневые грибы Саратовской области представлены следующими родами, относящимися к двум семействам:

Сем. *Ustilaginaceae*: *Ustilago*, *Tranzscheliella*, *Sphacelotheca*, *Schizonella*, *Sorosporium*, *Thecaphora*.

Сем. *Tilletiaceae*: *Tilletia*, *Entyloma*, *Schroeteria*, *Urocystis*, *Doasansia*.

Преобладающими являются роды *Ustilago* включающие 42 вида, и *Urocystis* — 18 видов. Остальные роды представлены несколькими видами (1—5).

Ustilaginales z okolic Saratowa

Streszczenie

Na podstawie materiałów własnych oraz danych z literatury autorka przedstawia występowanie przedstawicieli *Ustilaginales* w okręgu Saratowskim: panuje przewaga *Ustilago* — 42 gatunki, *Urocystis* — 18 gatunków. Wylicza szereg gatunków nowych dla pd.-wsch. Europy oraz wymienia kilkanaście roślin naczyniowych jako nowych gospodarzy zebranych pasożytów.