

ЗЕЛЕННЫЕ, ЭВГЛЕНОВЫЕ И ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДОЕМОВ КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.В. Гринёв

Карадагский природный заповедник НАН Украины, Феодосия

Систематически зеленые водоросли пресных вод на территории заповедника не изучались. Исследование зеленых водорослей континентальных водоемов было начато нами в 2001 году. Единичные наблюдения проводились и ранее в 1997 — 1999 гг. Названия водорослей приводятся по сводке «Разнообразии водорослей Украины» (2000).

ОТДЕЛ CHLOROPHYTA — ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ КЛАСС CHLOROPHYCEAE ПОРЯДОК VOLVOCALES EUDORINA EHR.

1. *Eudorina elegans* Ehr. Обнаружен нами весной 2001 года в пруду у пос. Коктебель. Регулярно отмечался нами в ручье, текущем по Карадагской долине, во временных водоемах окрестностей пос. Щebetовка, в ручье и бетонном резервуаре в урочище Монастырчик.

ПОРЯДОК CHLOROCOCCALES MARCHAND ACUTODESMUS (HEGEW.) HEGEW. ET HANAGATA.

2. *Acutodesmus dimorphus* (Turp.) Tsar. comb. nova.. Обнаружен нами в ручье текущем по Карадагской долине весной 2002 г.

DESMODESMUS (CHOD.) AN, FRIEDLI ET HEGEW.

3. *Desmodesmus armatus* (Chod.) Hegew. var. *armatus* Найден нами в ручье, текущем по Карадагской долине весной, осенью 2002 г.

4. *Desmodesmus subspicatus* (Chod.) Hegew. et A. Schmidt var. *subspicatus* Найден в источнике Гяур-Чешме (Гринев, 2001).

MONORAPHIDIUM KOM.-LEGN.

5. *Monoraphidium griffithii* (Berk.) Kom Legn. in Fott Обнаружен нами в пруду в окрестностях пос. Коктебель весной 2002 г.

6. *Monoraphidium minutum* (Näg.) Kom.- Legn.. in Fott Найден во временных водоемах в окрестностях пос. Щebetовка весной 2002 г.

PEDIASTRUM MEYEN.

7. *Pediastrum boryanum* (Thrp.) Menengh. var. *boryanum*. Обнаружен нами весной 2001 года в бетонном резервуаре в урочище Монастырчик.

SCENEDESMUS MEYEN

8. *Scenedesmus ellipticus* Corda. Найден в пруду в окрестностях пос. Коктебель весной 2002 г.

**ПОРЯДОК OEDOGONIALES G. S. WEST
OEDOGONIALES LINK**

9. *Oedogonium pisanum* Witttr f. *pisanum* Найден нами в ручье Карадагской долины осенью 2002 г.

**КЛАСС ULVOPHYCEAE
ПОРЯДОК ULOTRICHALES BOHL.
CHAETOPHORA SCHRANK.**

10. *Chaetophora elegans* (Roth) Ag. Обнаружен нами в ручье, текущем по Карадагской долине, весной 1999 г. Отмечался там же в 2001-2002 гг.

STIGEOCLONIUM KÜTZ.

11. *Stigeoclonium subuligerum* Kütz. Найден в источнике (Гринев, 2001).

12. *Stigeoclonium tenue* (Ag.) Kütz. var. *tenue* Найден в луже и временном водотоке на северном склоне г.Святая осенью 2002 г.

13. *Stigeoclonium termale* A. Br. Обнаружен нами в ручье, текущем по Карадагской долине, весной 2003г.

ULOTHRIX KÜTZ.

14. *Ulothrix subtilissima* Rabenh. Обнаружен нами в ручье, текущем по Карадагской долине, весной 2001 г. Отмечался там же в 2002, 2003 гг.

15. *Ulothrix variabilis* Kütz. Найден в источнике Кады-Кой (Гринев, 2001).

16. *Ulothrix tenerrima* Kütz. Обнаружен нами в ручье, текущем по склону г. Легенер, осенью 2002 г, во временном водотоке на склоне г. Сюрю-Кая весной 2003 г.

17. *Ulothrix tenuissima* Kütz. Найден во временных водотоках и лужах в 2002 г.

**ПОРЯДОК CLADOPHORALES FRITSCH.
CLADOPHORA KÜTZ.**

18. *Cladophora fracta* (Vahl.) Kütz. var. *fracta* Найден в источнике (Гринев, 2001).

19. *Cladophora glomerata* (L.) Kütz. Обнаружен нами весной 2002 года в бетонном резервуаре в урочище Монастырчик.

КЛАСС ZYGNEMATOPHYCEAE
ПОРЯДОК DESMIDIALES (MENEGH.) PASCH.
АКТИНОТАЕНИУМ (NÄG.) TEILI.

20. *Actinotaenium curtum* (Bréb.) Teil. ex Ruzicka et Pouzar Обнаружен нами в ручье, текущем по Карадагской долине, весной 2002 г.

CLOSTERIUM NITZSCH.

21. *Closterium lebenii* Kütz. Обнаружен нами в лужах в окрестностях пос. Щебетовка весной 2002 г. Найден также в пруду у пос. Коктебель 2002, 2003 гг.

22. *Closterium peracerosum* Gay var. *peracerosum* Найден нами в металлических поилках у источника Гяур-Чешме весной 2002. Отмечался там постоянно.

23. *Closterium sigmoideum* Lagerh. et Nordst. Обнаружен нами в водоемах и ручье на г. Легенер осенью 2001 г. и весной 2002 г. Найден так же в металлических поилках у источника Гяур-Чешме весной 2002. Отмечался там постоянно.

24. *Closterium moniliferum* (Bory) Ehr. var. *moniliferum* Обнаружен нами в ручье, текущем по Карадагской долине, весной 2002 г. Отмечался там же в 2003 г. Встречался также в лужах на всей территории заповедника. Массовый и постоянно встречаемый вид.

25. *Closterium ehrenbergii* Menegh. var. *ehrenbergii* Обнаружен нами в ручье, текущем по Карадагской долине, весной 2001 г. Отмечался там же в 2001 — 2003 гг. Найден также в пруду у пос. Коктебель, лужах на северном склоне г. Святая. Массовый и постоянно встречаемый вид в водоемах заповедника.

COSMARIUM CORDA.

27. *Cosmarium constrictum* Delp. var. *constrictum* Обнаружен в источнике у скалы Левинсона-Лессинга (Гринев В. В. 2001).

28. *Cosmarium quadratum* Ralfs f. *willei* W. et G.S.West. Обнаружен в источнике в бухте Пуццолановой (Гринев В. В. 2001).

29. *Cosmarium granatum* Bréb. var. *granatum* Найден нами во временных водоемах в окрестностях пос. Щебетовка весной 2002 г.

30. *Cosmarium laeve* Rabenh. var. *laeve* Найден нами в луже у бензоаправочной станции пос. Щебетовка весной 2003 г.

31. *Cosmarium obtusatum* Schmidle var. *obtusatum* Обнаружен нами в водоемах и ручье на г. Легенер весной 2002 г..

32. *Cosmarium botrytis* Menegh. var. *botrytis* Обнаружен в источнике Чобан-Чокрак (В. В. Гринев 2001), также найден нами в ручье Карадагской долины осенью 2002 г.

33. *Cosmarium punctulatum* Bréb. var. *punctulatum* Найден нами в ручье Карадагской долины весной 2002 г.

34. *Cosmarium ornatum* Ralfs Найдено нами в металлических поилках у источника Гяур-Чешме осенью 2003 г.

Систематически эвгленовые водоросли на территории заповедника не изучались. Исследование эвгленовых водорослей континентальных водоемов было начато нами в 2001 году. Название водорослей приводятся по сводке «Разнообразии водорослей Украины» (2000).

ОТДЕЛ EUGLENOPHYTA — ЭВГЛЕНОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ
КЛАСС EUGLENOPHYCEAE
ПОРЯДОК EUGLENALES BUTSCH.
EUGLENA EHR.

1. *Eugena acus* Ehr. var *acus*. Обнаружен нами в металлических поилках у источника Гяур-Чешме весной 2002. Встречался еще несколько раз во временных водоемах.

2. *Eugena texta* (Duj.) Hübn. var *texta* Обнаружен нами в ручье Карадагской долины весной 2002 г.

3. *Eugena deses* Ehr. f. *deses* Найдено нами в нескольких прудах в окрестностях пос. Коктебель, лужах на северном склоне г. Святая весной 2002 г.

4. *Eugena spirogyra* Ehr. var *spirogyra* Найдено нами в лужах на северном склоне г. Святая осенью 2002 г.

Желто-зеленые водоросли континентальных водоемов на территории заповедника не изучались. С 2001 года нами проводились ограниченные наблюдения. Изучался состав сообществ водорослей. Было выяснено, что желто-зеленые водоросли играют значительную роль, особенно как субстрат для развития водорослей других систематических групп. Названия водорослей приводятся по сводке «Разнообразии водорослей Украины» (2000).

ОТДЕЛ ХАНТОРНУТА — ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРΟΣЛИ
КЛАСС ХАНТОРНУСЕАЕ
ПОРЯДОК VAUSHERIALES BOHL.
VAUSHERIA DC.

1. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) DC. f. *sessilis* Найдено нами в ручье Карадагской долины осенью 2001 г. На протяжении 2002 года было установлено, что этот вид встречается практически во всех водоемах на всей территории заповедника. Другие виды этого рода на Карадаге пока не обнаружены.

Литература

Гринеv В.В. Результаты обследования альгофлоры источников пресной воды на территории Карадагского природного заповедника // Ка-

радагский природный заповедник. Летопись природы. — Т. XVI. 1999 г. — Симферополь: СОНАТ, 2001. — С. 27 — 32.

Разнообразие водорослей Украины /Под ред. С.П. Вассера, П.Н. Царенко// Альгология. — 2000. — Т 10. — № 4. — 309 с.