

PLANTAS HOSPEDEIRAS DA ALGA CEPHALEUROS VIRESCENS KUNZE NO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL *

ROGÉRIO TAVARES DE ALMEIDA**
ILO VASCONCELOS**
VÂNIA FELIPE FREIRE***

RESUMO

É apresentada uma lista das plantas hospedeiras da alga *Cephaleuros virescens* Kunze, catalogadas no Herbário Micológico do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará (CCAM).

Deve-se salientar, contudo, que alguns dos espécimes aqui registrados já haviam sido constatados anteriormente, conforme levantamento realizado por VASCONCELOS⁴, no qual foram referidas 18 diferentes plantas hospedeiras da alga em menção, ocorrentes em locais e épocas diversas no Estado do Ceará. A presente lista, além de discriminar 26 novos hospedeiros, registra a ocorrência da alga em 11 plantas catalogadas anteriormente, todavia em locais diferentes, totalizando 44 espécimes que, atualmente, integram o CCAM. A relação das plantas hospedeiras é apresentada pela ordem alfabética de suas denominações científicas, sendo, também, indicados o nome vulgar da planta, o local da coleta e seu número de registro no CCAM. As citações, em parte, dos nomes vulgares dos hospedeiros estão de acordo com BRAGA¹ e, para as abreviaturas dos autores dos nomes científicos das plantas hospedeiras, seguiu-se USA³.

* Trabalho apresentado no XVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Fortaleza. Julho 1985.

** Professores do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará.

*** Estudante de mestrado do DCS-CCA-UFC.

SUMMARY

Host plants of *Cephaleuros virescens* Kunze in the State of Ceará, Brazil.

The authors present a list of the host plants of the alga *Cephaleuros virescens* Kunze in the State of Ceará, Brazil.

All specimens are catalogued in the Herbarium of the Centro de Ciências Agrárias of the Universidade Federal do Ceará (CCAM). Since Vasconcelos⁴ registered eighteen hosts of *Cephaleuros virescens*, this list adds twenty-six new hosts in a total of forty-four host plants of the alga catalogued in CCAM.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas hospedeiras, alga, Estado do Ceará.

INTRODUÇÃO

Objetivando contribuir para a ampliação do conhecimento das algas parasitas de plantas do Ceará e o levantamento fitossanitário do Brasil (VASCONCELOS⁴), os autores apresentam uma segunda lista de hospedeiros da alga *Cephaleuros virescens* Kunze (= *C. parasiticus* Karst. ou *C. mycoidea* Karst.) em território do Estado do Ceará.

Cephaleuros virescens é uma alga fitoparasita, agente etiológico da "mancha de alga" ou "ferrugem amarela", largamente dispersa, especialmente nas regiões de clima tropical, incidindo sobre grande número de espécies de plantas, cultivadas ou silvestres, arbóreas ou arbustivas.

Especialmente sob condições de umidade e temperaturas elevadas, o ataque da alga determina o aparecimento, sobre as folhas e ramos do hospedeiro, de manchas arredondadas, com o diâmetro variando de alguns milímetros até, aproximadamente, 2 cm, com aspecto ferruginoso e ligeiramente salientes (ROGER²).

A Fig. 1 mostra as estruturas de reprodução da alga, formadas pelos zoosporângios, zoosporangióforos e filamentos estéreis.

A relação das plantas hospedeiras de *Cephaleuros virescens* é apresentada pela ordem alfabética de suas designações científicas, sendo, também, indicados o nome vulgar do hospedeiro, o local da coleta e seu número de registro no Herbário Micológico do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará (CCAM).

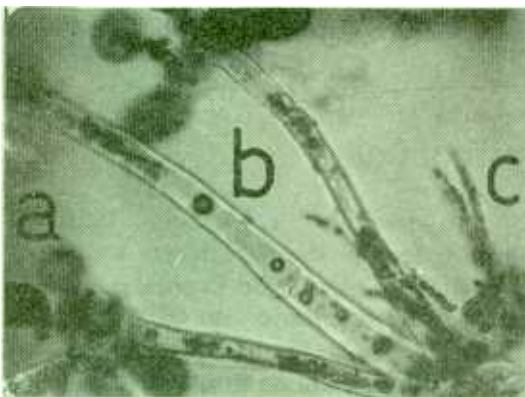


Figura 1 — Estruturas de reprodução de *Cephaleuros virescens* a. zoosporângios; b. zoosporangióforos; c. filamentos estéreis.

- Acalypha* sp. (Acálifa)
Maranguape, espéc. n.º 1020 CCAM.
- Achras sapota* L. (Sapoti)
Pentecoste, espéc. n.º 1021 CCAM.
- Anacardium occidentale* L. (Cajueiro)
Mondubim; espéc. n.º 1022 CCAM.
- Annona furfuracea* St. Hil. (Araticum)
Crato, espéc. n.º 1023 CCAM.
- Annona marcgravii* Mart. (araticum)
Fortaleza, espéc. n.º 1024 CCAM.
- Annona muricata* L. (Graviola)
Maranguape, espéc. n.º 1025 CCAM.
- Annona squamosa* L. (Ata)
Fortaleza, espéc. n.º 1026 CCAM
- Artocarpus integrifolia* L. (jaqueira)
Baturité, espéc. n.º 1027 CCAM; Maranguape, espéc. n.º 1028 CCAM; Mondubim, espéc. n.º 1029 CCAM; São Benedito, espéc. n.º 1030 CCAM.
- Aspidosperma pirifolium* Mart. (Pedreiro)
Fortaleza, espéc. n.º 1031 CCAM.
- Astronium fraxinifolium* Schott. (Gonçalo Alves)
Maranguape, espéc. n.º 1032 CCAM.
- Astronium urundeuva* Engl.
Tauá, espéc. n.º 1033 CCAM.
- Auxema onocalyx* Taub. (Pau branco)
Uruburetama, espéc. n.º CCAM.
- Bixa orellana* L. (Urucu)
Fortaleza, espéc. n.º 1035 CCAM; Maranguape, espéc. n.º 1036 CCAM.
- Cassia* sp. (Cassia siamea)
Cascavel, espéc. n.º 1037 CCAM.
- Casearia brasiliensis* Eichl. (Embiriba)
Chapada do Araripe, espéc. n.º 1038 CCAM
- Citrus limonia* Osbeck. (Limoeiro)
Canindé, espéc. n.º 1039 CCAM; Fortaleza, espéc. n.º 1040 CCAM; Mondubim, espéc. n.º 1041 CCAM; Pentecoste, espéc. n.º 1042 CCAM.
- Citrus limetta* Risso (Lima)
Guaramiranga, espéc. n.º 1043 CCAM
- Citrus nobilis* Lour. (Tangerina)
Baturité, espéc. n.º 1044 CCAM; Pacoti, espéc. n.º 1045 CCAM.
- Citrus sinensis* Osbeck. (Laranjeira-doce)
Guaramiranga, espéc. n.º 1046 CCAM

- Citrus sp.* (Laranjeira)
Baturité, espéc. n.º 1047 CCAM.
- Coffea arabica* L. (Café)
Mulungu, espéc. n.º 1048 CCAM; Palmácia, espéc. n.º 1049 CCAM.
- Crecentia kujeta* L. (coité)
Fortaleza, espéc. n.º 1050 CCAM.
- Escubeckia* sp.
Maranguape, espéc. n.º 1051 CCAM.
- Fagara rhoifolia* Engl. (Limãozinho)
Fortaleza, espéc. n.º 1086 CCAM
- Guazuma ulmifolia* Lam. (Mutamba)
Fortaleza, espéc. n.º 1052 CCAM; Maranguape, espéc. n.º 1053 CCAM.
- Hitella rosaceae* Hook. (Ajurana)
Chapada do Araripe, espéc. n.º 1054 CCAM.
- Jambosa malaccensis* DC. (Jambo vermelho)
Maranguape, espéc. n.º 1055 CCAM.
- Licania rigida* Benth. (Oiticica)
Milagres, espéc. n.º 1056 CCAM; Pedra Branca, espéc. n.º 1057 CCAM; Quixadá, espéc. n.º 1058 CCAM.
- Malus sylvestris* Mill. (Macieira)
Guaramiranga, espéc. n.º 1059 CCAM
- Mammea americana* L. (Abriçó)
Maranguape, espéc. n.º 1060 CCAM.
- Mangifera indica* L. (Mangueira)
Aratuba, espéc. n.º 1061 CCAM; Maranguape, espéc. n.º 1062 CCAM; Messejana, espéc. n.º 1063 CCAM; Pentecoste, espéc. n.º 1064 CCAM; Uruburetama, espéc. n.º 1065 CCAM; Quixadá, espéc. n.º 1066 CCAM.
- Manihot esculenta* Crantz (Mandioca)
Pacajus, espéc. n.º 1067 CCAM.
- Ocotea pallida* (NEES) Mez. (Louro-urubu)
Crato, espéc. n.º 1068 CCAM.
- Ocimum basilicum* L. (Manjericão)
Maranguape, espéc. n.º 1069 CCAM.
- Ouratea fieldingiana* Engl. var *cearensis* Hub. (Batiputá)
Crato, espéc. n.º 1070 CCAM.
- Paullinia pinnata* L. (Mata-fome)
Maranguape, espéc. n.º 1071 CCAM.
- Pavonia* sp. (Papoula)
Maranguape, espéc. n.º 1086 CCAM.
- Pedilanthus tithymaloides* Poit. (Dois amores)
Fortaleza, espéc. n.º 1086 CCAM:
- Persea americana* Mill. (Abacateiro)
Baturité espéc. n.º 1072 CCAM; Fortaleza, espéc. n.º 1075 CCAM; Guaramiranga, espéc. n.º 1076 CCAM; Maranguape, espéc. n.º 1073 CCAM. Pacoti, espéc. n.º 1074 CCAM.
- Psidium guajava* L. (goiabeira)
Fortaleza, espéc. n.º 1079 CCAM; Maranguape, espéc. n.º 1078 CCAM; Uruburetama, espéc. n.º 1080 CCAM.
- Spondias purpurea* L. (Siriguela)
Itapagé, espéc. n.º 1081 CCAM.
- Struthanthus* sp. (Erva-de-passarinho)
Fortaleza, espéc. n.º 1082
- Syzygium jambolana* DC. (Azeitona)
Fortaleza, espéc. n.º 1083 CCAM; Uruburetama, espéc. n.º 1084 CCAM.
- Terminalia catappa* L. (Castanhola)
Mondubim, espéc. n.º 1085 CCAM.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 – BRAGA, R. Plantas do Nordeste, especialmente do Ceará, 2.ª Ed. Imprensa Oficial, Fortaleza, 1960. 540 p.
- 2 – ROGER, L. Phytopathologie des Pays Chauds-Paul Lechevalier Editeur, Paris, 1954. Vol. III 2157-3154 p.
- 3 – USA. Index of plant diseases in the United States. U.S. dept. of Agriculture. Agric. Handbook n.º 165, Washington. 1970. 531 p.
- 4 – VASCONCELOS, I. Primeira Lista de Plantas do Ceará Hospedeiras da Alga *Cephaleuros virescens* Kze. Rev. Soc. Brasil. Fitopatologia, Piracicaba, 4: 13-16, 1971.