



Un petit arbre rare de Madagascar, élu espèce de l'année 2019 de la SSS

Tous les ans, plus d'une centaine d'espèces nouvelles sont décrites par des chercheurs travaillant dans des institutions helvétiques. En grande majorité ce sont des insectes, le groupe où la biodiversité est la plus importante, mais on dénombre aussi régulièrement de nouvelles espèces d'autres groupes, par exemple de plantes. Celles-ci vivent souvent dans des endroits reculés et difficiles d'accès.

C'est le cas de l'espèce choisie par la SSS cette année, *Capurodendron sahafariense*, un petit arbre décrit par des chercheurs des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. Il ne se trouve que dans quelques petits massifs de forêts sèches, épargnés au sein d'une quarantaine de kilomètres carrés de prairies dégradées, au Nord de Madagascar. Son écologie est encore très mal connue. Comme toutes les espèces du genre, ses petites fleurs nectarifères sont vraisemblablement pollinisées par des insectes. Avec ses cinq ailettes, son fruit est en revanche atypique dans un groupe originaire de la forêt dense humide où les fruits charnus dispersés par les animaux sont la règle. Il pourrait être en relation avec une dispersion par le vent, plus avantageuse dans les forêts où les arbres perdent leurs feuilles selon les saisons. A peine découverte, cette espèce est déjà considérée comme en danger critique d'extinction du fait de sa rareté ! C'est malheureusement souvent le cas pour des espèces avec une aire répartition très réduite à cause des activités humaines. On estime que la destruction des habitats naturels, et en particulier des forêts tropicales, fait disparaître de nombreuses espèces avant même qu'elles soient décrites par les scientifiques.

Publication originale : Gautier, L. & Y. Naciri (2018). [Three Critically Endangered new species of *Capurodendron* \(Sapotaceae\) from Madagascar](#). *Candollea* 73(1):121-129.

Pour plus d'infos sur la SSS: voir texte ci-dessous et le site www.swiss-systematics.ch

Contacts: Email: swissystematics@yahoo.com

Dr Alice Cibois (suisse romande). Muséum d'histoire naturelle de la ville de Genève. Tel: 022 418 63 02, alice.cibois@ville-ge.ch; Laurent Gautier et Yamama Naciri, Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève. laurent.gautier@ville-ge.ch tel. 022 418 51 47 ; yamama.naciri@ville-ge.ch, Tel :022 418 51 65

Dr Seraina Klopstein (Deutsche Schweiz). Naturhistorisches Museum Basel. Tel: +41 61 255 80, seraina.klopstein@bs.ch

Légende de la photo (libre de droits avec mention de l'auteur):

Capurodendron sahafariense, espèce de l'année 2019 de la SSS. [Photo F. Ratovoson@Missouri Botanical Garden]

A propos de la SSS:

La Société suisse de systématique (Swiss Systematics Society, SSS) fédère depuis 2005 les chercheurs qui étudient la diversité des êtres vivants. On appelle cette science la systématique. Elle a pour buts de faire l'inventaire de toutes les espèces animales et végétales, actuelles ou éteintes (y compris les espèces fossiles), de les décrire, leur donner un nom et les classer, et enfin d'étudier leur relations dans le temps (phylogénie) et dans l'espace (biogéographie). La SSS présente sur ses pages web la liste des espèces décrites depuis 2015 par des chercheurs travaillant dans des institutions suisses: New Species Swiss Made. La SSS est membre de la Plate-forme Biologie de l'Académie suisse des sciences naturelles.



Ein seltener kleiner Baum Madagaskars, Art des Jahres 2019 der SSS

Jedes Jahr werden mehr als hundert neue Arten von Forschern beschrieben, die in Schweizer Institutionen arbeiten. Bei den meisten handelt es sich um Insekten, die artenreichste Gruppe überhaupt, aber es werden auch regelmäßig neue Arten in anderen Gruppen entdeckt, zum Beispiel

Pflanzenarten. Diese finden sich oft an abgelegenen und schwer zugänglichen Orten.

Dies ist auch der Fall bei der Art, die in diesem Jahr von der SSS zur neuen Art des Jahres gekürt wurde: *Capurodendron sahafariense*, ein kleiner Baum, der von Forschern des Konservatoriums und Botanischen Gartens der Stadt Genf beschrieben wurde. Er ist nur in einigen kleinen Trockenwäldern zu finden, die innerhalb von vierzig Quadratkilometern degradierten Wiesen im Norden Madagaskars bisher verschont geblieben sind. Über seine Ökologie ist noch sehr wenig bekannt. Wie bei allen Arten der Gattung werden die kleinen, nektarreichen Blüten wahrscheinlich von Insekten bestäubt. Die Frucht des Baums mit ihren fünf Rippen ist jedoch untypisch für eine Gruppe aus dem dichten Regenwald, in der fleischige, von Tieren verbreitete Früchte die Regel sind. Vielleicht werden die Früchte stattdessen vom Wind weggetragen, was in Wäldern vorteilhaft ist, in denen Bäume saisonal ihre Blätter verlieren. Gerade erst entdeckt, gilt dieser Baum aufgrund seiner Seltenheit bereits als kritisch gefährdet! Leider ist dies häufig der Fall bei Arten mit sehr kleinräumiger Verbreitung. Die Zerstörung natürlicher Lebensräume, insbesondere tropischer Wälder, zerstört viele Arten, noch bevor sie von Wissenschaftlern überhaupt beschrieben wurden.

Originalartikel: Gautier, L. & Y. Naciri (2018). [Three Critically Endangered new species of *Capurodendron* \(Sapotaceae\) from Madagascar](#). *Candollea* 73(1):121-129.

Für mehr Informationen zur SSS siehe Text unten oder www.swiss-systematics.ch

Kontakt : Email : swissystematics@yahoo.com

Dr Alice Cibois (suisse romande). Muséum d'histoire naturelle de la ville de Genève. Tel : 022 418 63 02, alice.cibois@ville-ge.ch; Laurent Gautier et Yamama Naciri, Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève. laurent.gautier@ville-ge.ch tel. 022 418 51 47 ; yamama.naciri@ville-ge.ch, Tel :022 418 51 65

Dr Seraina Klopstein (Deutsche Schweiz). Naturhistorisches Museum Basel. Tel: +41 61 255 80, seraina.klopstein@bs.ch

Legende (Abbildung lizenzfrei verwendbar bei Angabe des Autors) :

Capurodendron sahafariense, Art des Jahres 2019 der SSS. [Photo F. Ratovoson@Missouri Botanical Garden]

Über die SSS:

Die Schweizerische Gesellschaft für Systematik (Swiss Systematics Society, SSS) vereint seit 2005 Forscher und Studierende, welche die Vielfalt der Lebensformen erforschen. Dieser Forschungszweig wird auch Biosystematik genannt. Eines der Ziele der Systematik ist, ein vollständiges Inventar aller Organismenarten zu erstellen, sowohl der gegenwärtigen als auch der ausgestorbenen, fossilen Gruppen. Neue Arten gilt es zu beschreiben, zu benennen und zu klassifizieren, sowie deren Beziehungen im Verlauf von Zeit (Stammbaum) und Raum (Biogeografie) zu erkunden.

Die SSS veröffentlicht auf ihrer Internetseite eine Liste der neuen Arten, welche seit 2015 von Forschenden an Schweizer Institutionen veröffentlicht wurden: New Species Swiss Made.

Der Verein SSS ist Mitglied der Plattform Biologie der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften.