

Zeitschrift: Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 51 (1998)
Heft: 3

Artikel: Éloge de Colin Edward Hughes : lauréat du prix Augustin-Pyramus de Candolle 1998
Autor: Greppin, Hubert
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-740162>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ELOGE DE COLIN EDWARD HUGHES

Lauréat du prix Augustin-Pyramus de Candolle 1998

PAR

Hubert Greppin*

Le 23^e lauréat du Prix Augustin-Pyramus de Candolle est un botaniste britannique de l'Université d'Oxford. Monsieur Colin Edward Hughes (né en 1958) s'est particulièrement intéressé à la taxonomie des plantes d'origine tropicale et subtropicale.

Après des études dans un collège à Glasgow (1963-1975), puis avoir obtenu un bachelor en sylviculture à l'Université d'Aberdeen (1979), Monsieur Hughes reçut un Master à Oxford (1980), dans le domaine de la sylviculture et de ses relations avec l'utilisation du territoire (foresterie). Son mémoire de diplôme fut particulièrement remarqué par ses hautes qualités scientifiques, ce qui lui valut un prix: the Commonwealth Forestry Bureau Book Prize. Par la suite, poursuivant sa formation et ses recherches dans la même institution, il put, en 1996, soutenir une thèse doctorale en vue d'un diplôme de Ph.D. Le sujet était l'étude du genre *Leucaena Benth.*, faisant partie de la famille des légumineuses, laquelle est d'une grande importance pour l'espèce humaine, dans de nombreux secteurs de son activité. La valeur et l'intérêt de cette thèse amenèrent la Société Linnéenne de Londres à lui attribuer le prix Irène Manton. Dans la même lancée l'Université d'Oxford l'honora du Brian Styles Memorial Prize.

De 1980 à 1992, Monsieur Hughes a exercé diverses activités professionnelles en Amérique centrale. Ainsi pendant deux ans, en Honduras, il fut assistant à la National Forest Tree Seed Bank. Par la suite, il devint chercheur au département des Sciences des plantes à Oxford, où il est actuellement Senior Research Officer. Son activité, très intense, s'est concrétisée par de nombreux voyages, conférences et expéditions à travers le monde; il exerça de nombreuses consultances au Nicaragua, en Honduras et au Mexique, fit de nombreuses récoltes de graines. Il s'est engagé dans plusieurs projets de recherche en biotaxonomie et analyses des ressources génétiques concernant plus particulièrement des genres d'arbres néotropicaux d'intérêt économique. Il est l'auteur ou le co-auteur d'une cinquantaine de publications scientifiques depuis 1982.

La monographie qui lui vaut le prix de Candolle a pour objet d'étude le genre *Leucaena*. Ce travail exhaustif et très détaillé englobant de multiples aspects de ce genre a été particulièrement remarqué par les membres du jury. Le genre comprend 22 espèces arbustives, sous-espèces et hybrides de légumineuses, natives du Nouveau Monde,

* Dir. Département de botanique et biologie végétale, Président du Centre de Botanique, Laboratoire de physiologie et biochimie végétale, 3, place de l'Université, CH-1211 Genève 4, Suisse.

lesquelles ont été décrites en détail, de même que la synonymie, la phénologie, la distribution géographique, la génétique et l'apparement entre espèces, y compris l'analyse moléculaire à l'aide de l'ADN chloroplastique. C'est un bon exemple de synthèse totale de la connaissance scientifique moderne et classique appliquée à un problème de systématique, discipline toujours d'actualité et d'importance tant sur le plan scientifique fondamental que par ses perspectives d'applications économiques. Certaines espèces de ce genre pourraient être introduites avec intérêt dans la culture tropicale et subtropicale, de même que pour la reforestation (séquestration du carbone). Des retombées sont évidentes concernant la production de fourrage, d'engrais verts, de bois de divers usages et aussi pour la conservation du sol.

Au vu de la haute qualité scientifique de cette monographie et de l'intérêt général de cette approche synthétique, les membres du jury sont très heureux de pouvoir féliciter Monsieur Hughes pour l'obtention méritée du prix de Candolle 1998.