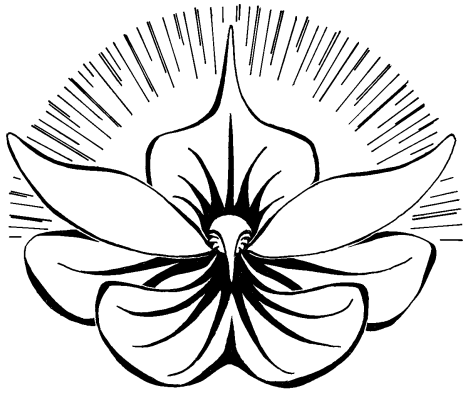


Richardiana



Articles publiés dans les volumes 1 à 10

années 2001 à 2010

Oncidium dodianum, une nouvelle espèce d'*Oncidium* de République Dominicaine

James D. Ackerman et Guy Chiron

1(2) : 82-85

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Oncidium*, originaire de République Dominicaine, proche d'*O. meirax*, est décrite.

Abstract

A new *Oncidium* species from the Dominican Republic, allied to *O. meirax*, is described.

Botanical News from Guatemala

Fredy Archila

10(1):11-20

Résumé

Nouvelles botaniques du Guatemala – Deux espèces nouvelles de *Acianthera* Scheidweiler sont décrites, ce qui porte à sept le nombre d'espèces de ce genre enregistrées au Guatemala.

Abstract

Two new species of *Acianthera* Scheidweiler are described, bringing the total number of species in this genus recorded in Guatemala to seven.

Sudamerlycaste Archila. Addendum et corrigendum. 3

Fredy Archila Morales

10(1):21-28

Résumé

En 2002, un nouveau genre d'orchidées fut décrit pour ranger certaines espèces de *Lycaste*. Ce genre, *Sudamerlycaste* Archila, était basé sur des différences morphologiques et fut, plus tard, confirmé par des études d'ADN. Son histoire taxinomique est quelque peu confuse et une courte note est proposée pour rendre la situation plus claire. Les principales différences entre les deux genres sont précisées. Enfin, 27 nouvelles combinaisons sont validées.

Abstract

In 2002, a new orchid genus was described to treat some *Lycaste* species. This genus, *Sudamerlycaste* Archila, was based on morphological differences which were, later, confirmed by DNA studies. The taxonomic history of this genus being somewhat confuse, a brief note is proposed to clarify the situation. The main differences between both genera are stated. Finally, 27 new combinations are validated.

Orchidées de la région de Bafoussam (Cameroun)

Roger Bellone

I – Les habitats 1(2) : 61-69

II – Présentation sommaire des espèces observées 1(3) : 87-103

Résumé

Dans la première partie de cet article, on présente les sites volcaniques de la région de Bafoussam (Cameroun), ainsi que les divers types d'habitats pour les orchidées : zones habitées, forêts et savanes arborées, prairies d'altitude, forêts galeries. La deuxième partie s'intéressera aux espèces d'orchidées que l'on trouve dans cette région.

Abstract

In this part I, volcanic sites of the Bafoussam area (Cameroon) are presented, together with the different orchid habitats : inhabited areas, woods and wooded savannas, high grasslands, galleries-forests. The part II will deal with orchid species found in this country.

Cyrtorchis helicocalcar*, une nouvelle espèce de *Cyrtorchis

Roger Bellone

1(3) : 117-121

Résumé

Deux spécimens du genre *Cyrtorchis*, provenant respectivement de République Centrafricaine et du Cameroun, et qui ont fleuri pour la première fois en mai 2001, se sont révélés être conspécifiques. Ils sont décrits ici comme nouvelle espèce.

Abstract

Cyrtorchis helicocalcar, a new species of *Cyrtorchis* – Two plants of the genus *Cyrtorchis*, from Republic of Central Africa and Cameroon respectively, having flowered for the first time during May 2001, proved to be conspecific; they are described as a new species, named *C. helicocalcar*.

Le réseau Sinnamary, 8 ans de conservation

Roger Bellone

2(3) : 117-127

Résumé

Après avoir rappelé les circonstances qui ont amené l'AFPCO à créer le réseau Sinnamary, réseau de conservation d'orchidées de Guyane, l'auteur présente l'état de conservation de chacune des collections constituées à cette occasion.

Abstract

After having pointed out the circumstances which led AFCPO to establish the "Réseau Sinnamary", a conservation network for Guianese orchids, the author presents the conservation status of each of the collections built up on that occasion.

Note sur la présence en Guyane française de trois espèces d'orchidées

Roger Bellone

6(2) :91-98

Résumé

Cette note confirme la présence en Guyane française, jusqu'ici incertaine, de *Maxillaria santanae*, suite à la floraison d'un spécimen provenant d'une forêt du nord de ce pays, établit celle de *Batemannia armillata* et rappelle la publication récente d'une nouvelle espèce d'*Epidendrum*, *E. dejeaniae*.

Abstract

After the flowering of a specimen collected in a forest of northern French Guyana, the presence in this region, up to now uncertain, of *Maxillaria santanae* is confirmed. The presence of *Batemannia armillata* and *Epidendrum dejeaniae* is established.

Le sort des orchidées dans les Maures et l'Estérel après les incendies de 2003

Roger Bellone

6(4) :165-176

Résumé

Après avoir brièvement rappelé le contexte géobotanique des massifs des Maures et de l'Estérel (région Provence-Alpes-Côte d'Azur) et la destruction de certaines zones de ce pays par des incendies en 2003, l'auteur décrit les conditions de reconstitution du couvert végétal, et plus particulièrement des orchidées, durant les années 2004, 2005 et 2006.

Abstract

The geobotanic context of the Maures and Esterel massifs (Côte d'Azur, France) is first briefly described, the damage caused by fires to this country in 2003 remembered, and the conditions of plant regrowing, orchids in particular, during the years 2004, 2005 and 2006, are discussed.

Tricentenaire de la naissance de Carl von Linné

Roger Bellone

7(3) :97-141

Déclin de la biodiversité dans les Alpes-maritimes (France) : exemples des orchidées entre Grasse et Pégomas

Roger Bellone

8(4) : 148-179

Résumé

Un inventaire comparatif des orchidées, tant qualitatif (quelles espèces ?) que quantitatif (combien d'individus ?) est proposé pour la région des Aspres à Grasse (Alpes Maritimes, France) et pour les époques 1950-1970 et 2007-2008. L'étude est basée sur le matériel photographique conservé par l'auteur pour la période ancienne et sur des observations récentes. Elle fait apparaître une perte sensible de biodiversité et une forte décroissance des populations des espèces survivantes, liées à l'importante dégradation des habitats.

Abstract

Decline of biodiversity in the Alpes-Maritimes (France) : the case of orchids between Grasse and Pégomas – A qualitative (which species?) as well as quantitative (how many individuals?) orchid inventory has been carried out within the Aspres area (Grasse, Alpes-Maritimes, France), comparing the 1950-1970 and 2007-2008 periods. The study was based on photographic materials stored by the author, for the former time, and on a recent survey. It reveals a marked biodiversity loss and a strong population decrease in the remaining species.

***Aerangis* × *chirioana*, un hybride naturel du Cameroun**

Roger Bellone et Guy Chiron

2(4) : 129-134

Résumé

Un *Aerangis*, originaire des forêts tropicales de plaine du sud-est du Cameroun, proche de *A. biloba* par la forme générale de l'inflorescence et des fleurs mais présentant des feuilles aux marges ondulées comme les feuilles de *A. kotschyana*, et des bractées florales foliacées, est décrit comme hybride naturel de ces deux espèces.

Abstract

An *Aerangis*, from lowland rainforests, in the south-eastern Cameroon, closely related to *A. biloba* by the general features of its inflorescence and its flowers, but with undulated leaf margins, as in *A. kotschyana*, and with foliaceous floral bracts, is described as a natural hybrid between these two species.

Inventaire provisoire commenté des espèces d'orchidées de Guyane

Roger Bellone & Guy Chiron

3(1):1-63

Résumé

Sur la base de leurs observations personnelles sur le terrain, de l'étude du matériel d'herbier (CAY, NY, P) et de la littérature traitant des orchidées guyanaises, les auteurs proposent un inventaire commenté des espèces d'Orchidaceae de Guyane française, comportant 286 espèces et une sous-espèce dont la présence est confirmée et 37 espèces encore douteuses.

Abstract

Based on the authors' own field work, the study of herbarium material (CAY, NY, P) as well as the literature devoted to the Guianese orchids, a check-list of species of Orchidaceae from French Guyana is proposed, including 286 species and one sub-species confirmed as well as 37 species still to be confirmed.

Un nouveau *Physoceras* (Orchidaceae) de l'île de La Réunion

Patrice Bernet

10(3) :144-149

Résumé

Une nouvelle espèce de *Physoceras* (Orchidaceae), originaire de l'île de La Réunion et proche de *P. boryanum*, est décrite et illustrée.

Abstract

A new *Physoceras* (Orchidaceae) from La Réunion – A new species of *Physoceras* (Orchidaceae), from La Réunion island and closely related to *P. boryanum*, is described and illustrated.

Etude critique des additions et des changements intervenus récemment dans le genre *Paphiopedilum*

Dr. Guido J. Braem

(1^e partie : 1(1) : 4-19, 2^e partie : 1(2) : 50-60

Résumé

L'inflation de taxons décrits dans le genre *Paphiopedilum* ces dernières années nous amène à proposer une étude critique des 25 taxons publiés au rang d'espèces. Un examen approfondi montre que seuls 7 de ces concepts (*P. herrmannii*, *P. gigantifolium*, *P. tranlienianum*, *P. hangianum*, *P. helenae*, *P. ooi* et *P. vietnamensis*) peuvent être acceptés comme nouvelles espèces autonomes. 2 autres (*P. cerveranum* et *P. crossii*) sont des changements de nomenclature rendus nécessaires par des résultats récents. Des 16 autres, il est clair que 10 (*P. striatum*, *P. anitum*, *P. ayubi*, *P. saccopetalum*, *P. caobangense*, *P. chaoi*, *P. hilmarii*, *P. huonglanae*, *P. mirabile* et *P. usitanum*) peuvent être ajoutés à la liste de synonymes d'espèces décrites précédemment, tandis que l'on doit considérer les 6 derniers (*P. jackii*, *P. lynninae*, *P. hiepii*, *P. intaniae*, *P. parnatatum* et *P. viniferum*) comme douteux pour différentes raisons.

Abstract

In view of the inflation of taxa described within the genus *Paphiopedilum* over the last years, a critical review of 25 taxa published at the species level is given. It is clarified that, after close scrutiny, only 7 (*P. herrmannii*, *P. gigantifolium*, *P. tranlienianum*, *P. hangianum*, *P. helenae*, *P. ooi* and *P. vietnamensis*) out of the 25 concepts can be accepted as new autonomous species. Two publications (*P. cerveranum* and *P. crossii*) deal with nomenclatural changes made necessary by recent research findings. Of the remaining 16 taxa, 10 published names (*P. striatum*, *P. anitum*, *P. ayubi*, *P. saccopetalum*, *P. caobangense*, *P. chaoi*, *P. hilmarii*, *P. huonglanae*, *P. mirabile* and *P. usitanum*) can clearly be added to the synonymy of earlier published species, and 6 (*P. jackii*, *P. lynninae*, *P. hiepii*, *P. intaniae*, *P. parnatatum* and *P. viniferum*) are to be regarded as dubious for various reasons.

Sur la taxonomie infragénérique du genre *Paphiopedilum*

Dr. Guido J. Braem

1(4) : 141-152

Résumé

On discute les différences dans l'interprétation de la taxonomie infragénérique du genre *Paphiopedilum*. On montre que les résultats de l'analyse cladistique des séquences ITS ne sont pas en contradiction avec une division du genre en 6 sous-genres, avec les sections et sous-sections correspondantes, mais au contraire appuient une telle division dans la grande majorité des cas concernés.

Abstract

The differences in respect to the interpretation of the infrageneric taxonomy within the genus *Paphiopedilum* are discussed. It is shown that the results of cladistic analysis of the ITS sequences fail to contradict the division of the genus into 6 subgenera and the corresponding sections and subsections but actually support such division with respect to the great majority of the cases involved.

Schluckebieria*, un nouveau nom de genre pour une plante orpheline apparentée aux *Cattleya

Dr. Guido J. Braem

4(2):47-51

Résumé

La taxinomie moléculaire a montré qu'il est préférable de traiter dans un genre monospécifique la plante brésilienne jusqu'ici appelée *Cattleya araguaiensis* Pabst.

Abstract

Molecular systematics has revealed that the Brazilian plant hitherto referred to as *Cattleya araguaiensis* Pabst is better accommodated as a monospecific genus.

Notes préliminaires sur la taxinomie du genre *Phragmipedium*

Dr. Guido J. Braem

4(2):66-72

Résumé

Une étude préliminaire du genre *Phragmipedium* Rolfe 1896 est proposée. Les taxons décrits au rang d'espèce dans ce genre sont énumérés tant alphabétiquement que chronologiquement, d'après les descriptions originales. On indique la taxinomie infragénérique, avec une brève clé des sections et on donne une revue chronologique de l'acceptation des espèces pour chaque section, par les différents auteurs.

Abstract

An preliminary overview of the genus *Phragmipedium* Rolfe 1896 is given. The taxa described at the species level within the genus are listed both alphabetically and chronologically according to their original description. The infrageneric taxonomy is given with a short key to the sections. A chronological overview of the acceptance of species for each section by the various authors is included.

Phragmipedium kovachii, *Schluckebieria* – **nouvelle section du genre *Phragmipedium* – et réflexions sur les pratiques taxinomiques**

Dr. Guido J. Braem

4(3):89-102

Résumé

Les évènements corrélés à la découverte et à la description de *Phragmipedium kovachii* sont rapportés et commentés. La nouvelle espèce est décrite en détail et sa place à l'intérieur du genre *Phragmipedium* est corrigée par la description de la nouvelle section *Schluckebieria*.

Abstract

The occurrences in connection with the discovery and description of *Phragmipedium kovachii* are described and commented. The detailed description of the new species is given and its place within the genus *Phragmipedium* is corrected by the description of the new section *Schluckebieria*.

Etudes chez les Laeliinae – *Chironiella*, un nouveau genre pour les espèces de *Laelia* section *Cattleyodes* Schlechter

Guido J. Braem – 6(2) :107-110

Résumé

Le groupe de plantes désigné jusqu'ici sous le nom de *Laelia* Lindley section *Cattleyodes* Schlechter est transformé en un nouveau genre, *Chironiella*. Les transferts nécessaires sont faits.

Abstract

The group of plants hitherto referred to as *Laelia* Lindley sect. *Cattleyodes* Schlechter has been promoted to the new genus *Chironiella*. The necessary transfers have been made.

Comments on Plant Taxonomy with Special Reference to Orchidaceae and Monospecific Genera

Guido J. Braem

10(3):101-124

Résumé

Commentaires sur la taxinomie végétale, avec une référence particulière aux Orchidaceae et aux genres monospécifiques – Le présent article rappelle l'évolution des méthodes taxinomiques depuis la classification binomiale de Linné jusqu'aux outils d'analyse moléculaire mis en œuvre par les taxinomistes moléculaires. Sur la base d'exemples pris au sein des

Cypripedioideae (Orchidaceae), il montre les limites de ces derniers et discute de la nécessité de revenir, dans le domaine de la botanique, à des méthodes plus traditionnelles et de considérer l'analyse génomique comme « une méthode parmi d'autres ». Dans une deuxième partie, prenant exemple sur le genre *Psychopsiella*, l'utilité des genres monospécifiques est discutée. La validité de *Psychopsiella limminghei* est fermement argumentée.

Abstract

The present article reviews the evolution of taxonomic methods from the publication of the binomial classification by Linné to the molecular genetic laboratory methods of so-called molecular taxonomists. Using examples from the Cypripedioideae (Orchidaceae), it shows the limits of the latter procedures, and discusses the necessity to return, as far as botany is concerned, to more traditional methods and to consider genome analysis as "one method amongst many." In the second part of the article, using the genus *Psychopsiella* as an example, the use and validity of monospecific genera is discussed. The validity of *Psychopsiella limminghei* is firmly substantiated.

***Paphiopedilum dixlerianum*, un nouveau taxon (Orchidaceae, Cypripedioideae) de Myanmar (Birmanie)**

Dr. Guido J. Braem & Guy Chiron

1(4) : 135-140

Résumé

Un nouveau taxon originaire de Myanmar (Birmanie) est décrit. Proche parent de *Paphiopedilum sukhakulii* Schoser & Senghas, il appartient donc au sous-genre *Sigmatopetalum* Hallier 1897, section *Planipetalum* Karasawa & Saito 1982.

Abstract

Paphiopedilum dixlerianum, a new taxon from Myanmar (Burma) – A new taxon originating from Myanmar (Burma) is described. The taxon is closely related to *Paphiopedilum sukhakulii* Schoser & Senghas and thus belongs in subgenus *Sigmatopetalum* Hallier 1897, section *Planipetalum* Karasawa & Saito 1982.

Une chasse-trappe linguistique : *Phragmipedium caudatum*, *P. warszewiczianum*, *P. humboldtii*

Dr. Guido J. Braem & Sandy Ohlund

4(4):163-170

Résumé

Cet article montre combien les taxinomistes doivent être attentifs lorsqu'ils étudient la littérature publiée dans une langue qu'ils ne maîtrisent pas totalement. Atwood & Dressler ont fait une mauvaise interprétation d'une publication en allemand de Reichenbach fils de 1854. L'article en question est ici discuté en détail et l'on montre que Reichenbach n'a pas publié, ni n'a eu l'intention de publier, une entité botanique sous le nom de « *Cypripedium Humboldti* ». Le transfert de cette entité dans le genre *Phragmipedium* par Atwood & Dressler est par conséquent sans objet.

Abstract

This article shows how careful taxonomists should be when judging literature that is published in a language they don't fully master. Atwood & Dressler misinterpreted a German publication by the younger Reichenbach published in 1854. The article in question is discussed in detail, and it is shown that Reichenbach fil. did not, and did not intent to publish a botanical entity under the name of « *Cypripedium Humboldti* ». Reichenbach unmistakably lists "*C. [ypripedium] Humboldti*" as a synonym for "*Cypr.[ipedium] caudatum* Lindl." Thus, the heading "*Cypripedium Humboldti* Wszwcz." in Reichenbach's general text is not to be understood as the description of a new taxon, but as a discussion of the plant sent to Reichenbach fil under that designation by von Warszewicz. The transfer of that entity to the genus *Phragmipedium* by Atwood & Dressler is therefore obsolete.

Le vrai *Phragmipedium warszewiczianum* pourrait-il se présenter, s'il vous plaît ? Un nouveau cas d'identification erronée - Le complexe *Phragmipedium caudatum*, éclaircissements, et description d'une nouvelle espèce

Dr. Guido J. Braem, Sandy Ohlund & Dr. Robert-Jan Quéné
4(4):171-196

Résumé

La littérature de base relative aux plantes aujourd'hui considérées comme formant la section *Phragmipedium* du genre *Phragmipedium* est étudiée. Les espèces concernées sont identifiées et délimitées. On met en évidence que les noms « *Phragmipedium wallisii* » et « *P. warszewiczianum* » ont été mal utilisés dans la littérature horticole, par les jurys de diverses sociétés orchidophiles et par le Responsable de l'enregistrement des hybrides d'orchidées de la *Royal Horticultural Society* (GB). Les plantes méso-américaines du complexe *Phragmipedium caudatum* sont décrites en tant que nouvelle espèce.

Abstract

The primary literature dealing with the plants now considered to form section *Phragmipedium* of the genus *Phragmipedium* is reviewed. The species involved are identified and delineated. It has become apparent that the names "*Phragmipedium wallisii*" and "*Phragmipedium warszewiczianum*" have been misapplied in horticultural literature, in the judging systems of various orchid societies and by the Orchid Hybrids Registrar of the Royal Horticultural Society (UK). The Mesoamerican plants of the *P. caudatum* complex are described as a new species.

Une nouvelle espèce de *Dungsia* (Orchidaceae) du Brésil

Marcos Antonio Campacci et Guy R. Chiron

2(2) : 74-79

Résumé

On présente une nouvelle espèce d'Orchidaceae du genre *Dungsia*, découverte au sud de Bahia (Brésil) par Sidney Marçal.

Abstract

A new species of *Dungsia* (Orchidaceae), found by Sidney Marçal in southern Bahia (Brazil), is described.

Une nouvelle espèce de *Catasetum* (Orchidaceae) de l'état de Santa Catarina (Brésil)

George F. Carr & Vitorino Paiva Castro Neto

8(4) : 180-186

Résumé

Une nouvelle espèce de *Catasetum*, originaire de l'état de Santa Catarina (Brésil), est décrite. Une note sur *Catasetum socco* (Vellozo) Hoehne et *Catasetum trulla* Lindley accompagne la description.

Abstract

A new species of *Catasetum* from Santa Catarina state (Brazil) – A new *Catasetum* from Brazil is described. An explanatory note about *Catasetum socco* (Vellozo) Hoehne and *Catasetum trulla* Lindley is included.

Une variété nouvelle de *Cycnoches cooperi* Rolfe

George Carr et Agustin Prieto

2(4) : 158-163

Résumé

Une nouvelle variété de *Cycnoches cooperi* var. *villena* (Orchidaceae) est décrite, ainsi que son histoire et sa distribution géographique. On la

compare avec les espèces étroitement apparentées *Cycnoches cooperi* et *C. pentadactylon*, et l'on discute leurs parfums, leurs pollinisateurs, les différences florales, leurs descriptions et leurs localisations.

Abstract

Description of a new variety of *Cycnoches cooperi* var. *villena* (Orchidaceae); its history and locale. Comparison of the closely related species *Cycnoches cooperi* and *C. pentadactylon* with a discussion of their fragrances, pollinators, floral differences, descriptions and locale.

Deux nouvelles espèces et un nouvel hybride naturel d'Orchidaceae de l'état d'Espírito Santo (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto

8(3) : 93-104

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Epidendrum*, une nouvelle espèce de *Maxillaria* et un nouvel hybride naturel de *Cattleya*, entre *C. schilleriana* Reichenbach f. et *C. schofieldiana* Reichenbach f., tous originaires de l'état de Espírito Santo (Brésil), sont décrits. Une note sur l'hybridation naturelle chez les orchidées brésiliennes accompagne les descriptions.

Abstract

Two new species and a new natural hybrid in the Orchidaceae, from Espírito Santo (Brazil) – A new *Epidendrum* species, a new *Maxillaria* species and a new natural hybrid of *Cattleya*, between *C. schilleriana* Reichenbach f. and *C. schofieldiana* Reichenbach f., all of them from Espírito Santo state, are described, with comments about natural hybrids of Brazilian orchids.

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya* (Orchidaceae) de l'état d'Espírito Santo (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto

9(1):30-33

Résumé

Un nouvel hybride naturel, entre *Cattleya warneri* T. Moore et *Hadrolaelia praestans* (Reichenbach f.) Chiron & V.P. Castro, originaire de l'état d'Espírito Santo (Brésil), est décrit.

Abstract

A new natural orchid hybrid from Espírito Santo (Brazil) – A new natural hybrid, between *Cattleya warneri* T. Moore and *Hadrolaelia praestans* (Reichenbach f.) Chiron & V.P. Castro, from Espírito Santo state, is described.

Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae) du Minas Gerais (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto

9(3):135-140

Résumé

Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae, Oncidiinae), originaire de l'état de Minas Gerais (Brésil), est décrite.

Abstract

A new *Coppensia* species, from Minas Gerais state (Brazil), is described.

Un nouvel *Oncidium* hybride de la Section *Walueva* du sud du Brésil

Vitorino Paiva Castro Neto et Marcos Antonio Campacci

1(3) : 114-116

Résumé

Un nouvel hybride naturel d'*Oncidium* originaire du sud du Brésil est décrit.

Abstract

A new hybrid *Oncidium* (section *Walueva*), from southern Brasil, is described.

Une nouvelle espèce d'*Hoffmannseggella* (Orchidaceae) du Brésil

Vitorino P. Castro Neto & Marcos A. Campacci

2(3) : 111-116

Résumé

Une nouvelle espèce d'Orchidaceae du genre *Hoffmannseggella* H. G. Jones est présentée ici. Cette plante fut découverte par les auteurs dans les années 1980, à l'intérieur de l'Etat de Minas Gerais, près de la ville de Conceição do Mato Dentro. A l'époque nous pensions déjà avoir affaire à une espèce nouvelle, mais, en attendant une meilleure définition des espèces brésiliennes du genre *Laelia*, nous avons retardé sa publication. Après les recherches menées par Dr. Guy R. Chiron et Vitorino Paiva Castro Neto sur ce groupe de plantes, qui aboutirent entre autres au rétablissement du genre *Hoffmannseggella*, nous avons repris notre travail sur cette plante, dont la description est donnée ci-dessous.

Abstract

A new species of Orchidaceae, in genus *Hoffmannseggella* H. G. Jones is presented here. This plant was found by the authors in the '80 decade, inside the Estate of Minas Gerais, near Conceição do Mato Dentro. At that time we already thought that it was a new species, but we postponed its publication until a improved definition of the Brazilian species of the genus *Laelia*. With the work carried out by Dr. Guy R. Chiron and Vitorino Paiva Castro Neto on this group of plants, leading to the reestablishment of the genus *Hoffmannseggella*, we came back to this plant, whose description follows below.

Un nouvel *Encyclia* (Orchidaceae) de l'Amazonie brésilienne

Vitorino Paiva Castro Neto & André Cardoso

3(2):69-73

Résumé

Un nouvel *Encyclia* (section *Encyclia*) originaire de Belém, dans l'Etat du Pará, Brésil, est décrit.

Abstract

A new *Encyclia* (section *Encyclia*), from Amazonian Brazilian region, is described.

Un nouvel hybride de *Laeliinae* (Orchidaceae) d'Espírito Santo (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & George F. Carr

8(4) : 193-196

Résumé

Un nouvel hybride naturel entre *Dungsia harpophylla* (Reichenbach f.) Chiron & V.P. Castro et *Hadrolaelia wittigiana* (Barbosa Rodrigues) Chiron & V.P. Castro, originaire de l'état de Espírito Santo (Brésil), est décrit.

Abstract

A new natural hybrid in *Laeliinae* (Orchidaceae) from Espírito Santo (Brazil) – A new natural hybrid between *Dungsia harpophylla* (Reichenbach f.) Chiron & V.P. Castro and *Hadrolaelia wittigiana* (Barbosa Rodrigues) Chiron & V.P. Castro., from Espírito Santo (Brazil), is described.

Un nouvel hybride naturel de *Catasetum* (Orchidaceae) de l'Etat de São Paulo (Brésil)

Vitorino P. Castro Neto & George Carr

9(4):198-203

Résumé

Un nouvel hybride naturel de *Catasetum*, entre *Catasetum socco* (Vellozo) Hoehne et *Catasetum triodon* Reichenbach f., originaire de l'état de São Paulo (Brésil), est décrit et illustré.

Abstract

A new natural hybrid *Catasetum* (Orchidaceae) from São Paulo (Brazil) – A new natural hybrid, between *Catasetum socco* (Vellozo) Hoehne and *Catasetum triodon* Reichenbach f., from Brazil (São Paulo), is described and illustrated.

Révision du genre *Menezesiella* Chiron & V.P. Castro (Oncidiinae, Orchidaceae)

Vitorino P. Castro Neto, George Carr & Guy R. Chiron

8(2) : 45-69

Résumé

Les espèces connues de *Menezesiella* sont décrites et illustrées. Trois taxons nouveaux sont proposés, au niveau spécifique. Les caractères distinctifs des sept espèces reconnues sont discutés et une clé d'identification est proposée.

Abstract

Overview of the genus *Menezesiella* Chiron & V.P. Castro (Oncidiinae, Orchidaceae) – The already known species of *Menezesiella* are described and illustrated. Three new taxa are proposed at the specific rank. The distinctive characters of the seven accepted species are discussed and a key to the species is provided.

Un nouvel hybride de *Cattleya* de Bahia (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & Eduardo Luis Martins Catharino

4(2):42-45

Résumé

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya*, croisement de *Cattleya kerrii* E.G. Brieger & H. Bicalho et de *Cattleya schofieldiana* Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil), est décrit.

Abstract

A new natural hybrid of *Cattleya*, *Cattleya kerrii* E.G. Brieger & H. Bicalho and *Cattleya schofieldiana* Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil), dans le genre *Cattleya* (Orchidaceae)

Vitorino Paiva Castro Neto & Eduardo Luis Martins Catharino
4(4):145-150

Résumé

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya*, croisement de *Cattleya elongata* Barbosa Rodrigues et de *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil), est décrit.

Abstract

A new natural hybrid of *Cattleya*, a cross between *Cattleya elongata* Barbosa Rodrigues and *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

Kleberella* et *Neoruschia* (Orchidaceae, Oncidiinae), deux nouveaux genres extraits du genre *Alatiglossum

Vitorino P. Castro Neto & Eduardo Luís Martins Catharino
6(3):148-160

Résumé

Les résultats de l'étude des « *Oncidium*s » brésiliens du genre *Alatiglossum* ont permis d'extraire deux nouveaux genres pour abriter les espèces du complexe « *Oncidium longipes* » et *Oncidium cogniauxianum*.

Abstract

Due to the results of the study carried on the Brazilian *Oncidium*s of the genus *Alatiglossum*, the species of the « *Oncidium longipes* » complex and *Oncidium cogniauxianum* are transferred to two new genera.

Un nouvel *Encyclia* hybride de la région centrale du Brésil

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron
2(4) : 150-157

Mots clés: Orchidaceae, *Encyclia*, *Encyclia ×alcardoi*, *Encyclia argentinensis*, *Encyclia flava*, Brésil

Résumé

Un nouvel hybride naturel d'*Encyclia* (section *Encyclia*) originaire du centre du Brésil est décrit.

Abstract

A new natural hybrid of *Encyclia* (section *Encyclia*), from central Brazil region, is described.

***Encyclia flava* (Lindley) Porto & Brade**

Vitorino Paiva Castro Neto et Guy R. Chiron

2(4) : 164-171

Mots clés : Brésil, *Encyclia*, *Encyclia flava*, Orchidaceae.

Résumé

Le genre *Encyclia* Hook. est l'exemple typique d'un genre dans lequel une espèce a été décrite sous divers noms, du double fait de l'absence d'étude extensive et des difficultés de communication de naguère. Les auteurs établissent la priorité de l'épithète *flava* pour une espèce décrite initialement par John Lindley sous le nom *Epidendrum flavum*. Ils proposent une comparaison des travaux et dessins récents relatifs à diverses espèces liées et présentent un état de la synonymie.

Abstract

The genus *Encyclia* Hook. is a typical case of genus where a species has been described under various names, due to the lack of extensive study and the difficulties of communication in former times. The anteriority of the epithet *flava* is established for a species initially described as *Epidendrum flavum* by John Lindley. Works and drawings of various related species are compared and a synonymy list is proposed.

Une nouvelle espèce d'*Hoffmannseggella* (Orchidaceae) du Brésil

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron

3(1):64-68

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Hoffmannseggella*, découverte par Roberto A. Kautsky dans la région de Domingos Martins (Etat d'Espirito Santo, Brésil) est décrite.

Abstract

A new *Hoffmannseggella* species, found by Roberto A. Kautsky in the area of Domingos Martins (Espirito Santo State, Brazil), is described.

Un nouveau *Sophronitis* (Orchidaceae) du Nordeste (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron

3(2):101-105

Résumé

Une nouvelle espèce de *Sophronitis* Lindley, originaire du nord-est du Brésil (Alagoas) est décrite.

Abstract

A new species of *Sophronitis* Lindley, from northeastern Brazil (Alagoas), is described.

Un nouvel *Epidendrum* du groupe *Equitantes* de Bahia (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron

4(1):36-40

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Epidendrum*, du groupe *Equitantes*, défini par Pabst, originaire de l'Etat de Bahia (Brésil) est décrite.

Abstract

A new species of *Epidendrum*, belonging to the Pabst's *Equitantes* group, from Bahia (Brazil), is described.

Contribution à la connaissance des orchidées du Brésil

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron

I – Une nouvelle espèce de *Maxillaria* de Espírito Santo

4(2):73-77

Résumé

Une nouvelle espèce de *Maxillaria*, découverte par Milena Meyer Kautsky dans la région de São Bento de Urânia (Espírito Santo, Brésil), est décrite.

Abstract

A new *Maxillaria* species, found by Milena Meyer Kautsky in the area of São Bento de Urânia (Espírito Santo, Brazil), is described.

II – Une nouvelle espèce de *Leptotes* de Bahia

4(2) :78-81

Résumé

Une nouvelle espèce de *Leptotes*, découverte par Erwin Bohnk dans la région de Buararema (Etat de Bahia, Brésil) est décrite.

Abstract

A new *Leptotes* species, found by Erwin Bohnk in the area of Buararema (Bahia State, Brazil), is described.

VIII – *Encyclia euosma* (Reichenbach f.) Porto & Brade et *Encyclia ionosma* (Lindley) Porto & Brade

5(2):71-78

Résumé

Poursuivant l'étude des *Encyclia*, notamment les espèces brésiliennes, les auteurs présentent une étude comparative de *Encyclia euosma* et *Encyclia ionosma*. Une comparaison du climat des régions où ces deux espèces sont trouvées, ainsi qu'un tableau des principaux caractères morphologiques sont proposés et les espèces synonymes de *Encyclia euosma* précisées.

Abstract

Going on with the study of the genus *Encyclia*, in particular the Brazilian species, a comparison of *E. euosma* and *E. ionosma* is presented, with a particular emphasis on the climate in the areas where these species grow and on their main morphological characters. In complement, the names considered as synonyms of *E. euosma* are given.

IX – Une nouvelle espèce de *Baptistonia* de Espírito Santo

5(2):79-85

Résumé

Une nouvelle espèce de *Baptistonia*, originaire de l'état de Espírito Santo (Brésil), est décrite dans le cadre de la révision en cours de ce genre typique de la « Mata Atlântica ».

Abstract

A new species of *Baptistonia*, from the state of Espírito Santo (Brazil), is described in the frame of the study of the genus characteristic of the "Mata Atlântica".

X – Deux nouveaux taxons de *Prosthechea*, section *Parviloba*

5(2):86-96

Résumé

Dans cet article, nous proposons la description de deux nouveaux taxons de *Prosthechea*, apparentés à *P. vespa*, l'un au rang d'espèce, l'autre au rang de sous-espèce, et nous en présentons les caractères distinctifs.

Abstract

Two new taxa of *Prosthechea*, closely related to *P. vespa*, are described, one at the species status, the other one at the subspecies status, and their distinctive features presented.

XV : deux nouvelles espèces de *Pseudolaelia* de l'état d'Espírito Santo (Brésil)

9(1):21-29

Résumé

Deux nouvelles espèces de *Pseudolaelia*, originaires de l'état de Espírito Santo (Brésil), sont ici décrites.

Abstract

Two new species of *Pseudolaelia* from Espírito Santo state are described.

Une nouvelle espèce de *Menezesiella* (Orchidaceae, Oncidiinae) de l'état de São Paulo (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron

6(4):199-205

Résumé

Une nouvelle espèce de *Menezesiella*, à fleur blanche et originaire de l'état de São Paulo, est décrite.

Abstract

A new *Menezesiella* species, with white flowers, from São Paulo State, is described.

Une nouvelle espèce de *Galeandra* (Orchidaceae) de l'état d'Espírito Santo (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & Guy R. Chiron

9(2):63-69

Résumé

Une nouvelle espèce de *Galeandra*, originaire de l'état d'Espírito Santo (Brésil) et apparentée à *Galeandra stangeana* Reichenbach f., est décrite. Une note sur les *Galeandra* accompagne la description.

Abstract

A new species of *Galeandra* (Orchidaceae) from Espírito Santo state (Brazil) – A new species of *Galeandra* is described. An explanatory note about the genus *Galeandra* is included.

Première occurrence du genre *Dryadella* Luer (Orchidaceae), dans le centre-ouest du Brésil

Vitorino P. Castro Neto, Bento P. de Faria & Alexandre Dutra de Santana

4(4) :197-200

Résumé

Une nouvelle espèce de *Dryadella*, du centre-ouest brésilien, est décrite ; elle se trouve en 2 régions différentes, le District fédéral et l'état de Goiás. C'est le premier *Dryadella* connu du Plateau Central du Brésil et il est rare de le rencontrer dans les collections des orchidophiles, du fait de sa petite taille qui induit la confusion avec d'autres *Pleurothalidinae*.

Abstract

A new species of *Dryadella* Luer, from the Brazilian Central-West, is described; it is found in 2 different regions, "Distrito Federal" and the state of Goiás. It is the first *Dryadella* known from Central Plateau of Brazil and rare to find in the Orchidists collections, due to its small size that leads to the mistake with other *Pleurothalidinae*.

Une nouvelle espèce d'*Encyclia* (Orchidaceae) d'Amazonas (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & João Batista Fernandes da Silva
4(3):139-143

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Encyclia*, découverte par João Batista Fernandes da Silva dans le bassin du Rio Negro (Etat d'Amazonas, Brésil), est décrite.

Abstract

A new *Encyclia* species, found by João Baptista Fernandes da Silva in the Rio Negro basin (Amazonas State, Brazil), is described.

Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil) dans le genre *Hadrocattleya* (Orchidaceae)

Vitorino Paiva Castro Neto & Kleber G. de Lacerda Jr.
5(2):97-99

Résumé

Cet article décrit un nouvel hybride naturel entre *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro et *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil).

Abstract

A new natural hybrid between *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro and *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

Une nouvelle espèce de *Bulbophyllum* du Minas Gerais (Brésil)

Vitorino P. Castro Neto & Kleber G. Lacerda Jr.
9(3):130-134

Résumé

Un nouveau taxon est décrit au niveau spécifique dans le genre *Bulbophyllum* Thouars, section *Dactyle* Lindley. Originaire de la Serra do Espinhaço (MG, Brésil), il s'agit du plus petit *Bulbophyllum* brésilien connu.

Abstract

A new *Bulbophyllum* species from Minas Gerais (Brazil) – A new taxon is described in the genus *Bulbophyllum* Thouars, *Bulbophyllum inhaiense*; it was discovered in the "Campos Rupestris" in the State of Minas Gerais, Brazil; it is the smallest species of the genus.

***Hoffmannseggella diamantinensis* V. P. Castro & Marçal, une espèce nouvelle**

Vitorino P. Castro Neto & Sidney Marçal

6(3):113-117

Résumé

Un nouveau taxon est décrit dans la famille Orchidaceae, genre *Hoffmannseggella* H. G. Jones, *Hoffmannseggella diamantinensis*, originaire de l'état de Bahia, Brésil, poussant sur des inselbergs d'arénite et fleurissant au printemps.

Abstract

A new taxon is described within the genus *Hoffmannseggella* (Orchidaceae), *Hoffmannseggella diamantinensis*. It comes from the State of Bahia (Brazil), growing on arenite inselbergs and flowering during the Brazilian spring.

Une nouvelle espèce de *Pseudolaelia* de Bahia (Brésil)

Vitorino Paiva Castro Neto & Sidney Marçal

8(1) : 6-11

Résumé

Une nouvelle espèce de *Pseudolaelia*, originaire de la région sèche de la Chapada Diamantina, Bahia (Brésil), est décrite.

Abstract

A new *Pseudolaelia* from Bahia (Brazil) – A new species of *Pseudolaelia* from dry region of Chapada Diamantina, Bahia (Brazil), is described.

Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil), dans le genre *Hoffmannscattleya* (Orchidaceae)

Vitorino Paiva Castro Neto & Lou Christian Menezes

7(2) :70-74

Résumé

Un nouvel hybride naturel entre *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron et *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil) est décrite.

Abstract

A new natural hybride between *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron and *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

Une nouvelle espèce de *Prosthechea* (Orchidaceae) du Brésil

Eduardo Luís Martins Catharino & Vitorino Paiva Castro
3(4):181-185

Résumé

Une nouvelle espèce de *Prosthechea*, découverte par Edmundo Ferreira da Silva dans la région de Nova Canaã (Etat de Bahia, Brésil) est décrite.

Abstract

A new *Prosthechea* species, found by Edmundo Ferreira da Silva in the area of Nova Canaã (Bahia State, Brazil), is described.

Contribution à l'étude des Orchidées du Pérou – I – *Rodriguezia* Ruiz & Pavon

Guy Chiron

1(1) : 20-25

Mots clés : Orchidaceae, *Rodriguezia*, *Rodriguezia batemanii*, *Rodriguezia claudiae*, Pérou.

Résumé

Après une brève introduction du genre *Rodriguezia*, deux groupes péruviens sont présentés et discutés : l'un est à l'évidence *R. batemanii* Lindl. ex Poep. & End., l'autre est décrit en tant qu'espèce nouvelle.

Abstract

After a brief introduction of the genus *Rodriguezia*, two Peruvian groups are presented and discussed : one is obviously *R. batemanii* Lindl. ex Poep. & End., the other one is described as a new species.

Contribution à l'étude des Orchidées du Pérou – II – Oncidiinae Bentham clade '*Rodriguezia*'

Guy Chiron

1(2) : 43-49

Mots clés : Orchidaceae, Oncidiinae, *Comparettia*, *Ionopsis*, *Rodriguezia*, *Scelochilus*, Pérou.

Résumé

Nous poursuivons la description de représentants d'orchidées péruviennes ; 4 genres appartenant au clade '*Rodriguezia*' (sous-tribu Oncidiinae) sont présentés.

Abstract

Some more representatives of Peruvian orchids are described : 4 genera of the 'alliance *Rodriguezia*' (subtribe Oncidiinae) are presented.

Le genre *Cyrtorchis* Schlechter, avec une nouvelle espèce du Cameroun

Guy Chiron

1(2) : 70-79

Mots clés : *Cyrtorchis*, *Homocolleticon*, *Cyrtorchis belloneorum*, Cameroun

Résumé

Après avoir brièvement présenté le genre *Cyrtorchis* avec ses deux sections basées sur la structure du viscidium et ses 16 espèces, on compare ces dernières avec une plante collectée au Cameroun ; pour terminer, on décrit cette plante comme une nouvelle espèce : *C. belloneorum* Chiron.

Abstract

The genus *Cyrtorchis* is briefly presented, with its two sections, based on the viscidium structure, and its 16 species ; a plant collected in Cameroon is compared with these existing species and, finally, described as a new species : *C. belloneorum* Chiron.

Contribution à l'étude des Orchidées du Pérou - III – *Oncidium* Sw. section *Heterantha* Kraenzlin

Guy R. Chiron

2(2) : 63-73

Mots clés : *Oncidium*, section *Heterantha*, *Oncidium crassoapterum*, *Oncidium heteranthum*, *Oncidium isidrense*, *Oncidium pentadactylon*, Pérou

Résumé

Après une brève présentation de la section *Heterantha* du genre *Oncidium*, quatre espèces péruviennes appartenant à ce groupe sont décrites, dont deux nouvelles : *O. crassoapterum* et *O. isidrense*.

Abstract

After having briefly presented the section *Heterantha* of genus *Oncidium*, four species from Peru, belonging to this group, are described, of which two are new species : *O. crassoapterum* and *O. isidrense*.

Un nouveau taxon originaire de Guyane, dans le genre *Epidendrum*

Guy R. Chiron

5(1) : 1-6

Résumé

Un nouveau taxon, originaire de Guyane française, *Epidendrum foulquieri*, est décrit et sa nature hybride discutée.

Abstract

A new taxon from French Guiana, *Epidendrum foulquieri*, natural hybrid between *Epidendrum ciliare* Linne and *Epidendrum purpurascens* Focke, is described.

Contribution à l'étude de *Prosthechea* section *Parviloba* (Orchidaceae)

Guy R. Chiron

5(3) :129-153

Résumé

Les différents taxons anciennement placés dans la synonymie de *Prosthechea vespa* sont discutés, les différentes espèces du genre *Prosthechea* section *Parviloba* présentes en Amérique du Sud délimitées et présentées. Une clé d'identification des espèces composant cette section est proposée.

Abstract

The various taxa formerly treated as synonyms of *Prosthechea vespa* are discussed and the various species of *Prosthechea* section *Parviloba* from South America are delimited and described. An identification key of the species comprised in this section is given.

Un nouveau taxon de Guyane française dans le genre *Catasetum* (Orchidaceae)

Guy R. Chiron

7(1) :18-22

Résumé

Un nouveau taxon est ici décrit dans le genre *Catasetum*. Originaire du littoral atlantique de Guyane française, il fait partie du complexe *Catasetum macrocarpum*.

Abstract

A new taxon is described in the genus *Catasetum*. It comes from the coastal forests in French Guiana. It belongs to the *Catasetum macrocarpum* complex.

Note sur la distribution géographique de *Baptistonia Barbosa Rodrigues* (Orchidaceae, Oncidiinae)

Guy R. Chiron

7(4) :145-173

Résumé

Après une brève présentation de la *Mata Atlântica*, on indique la répartition géographique du genre *Baptistonia* et de chacune de ses espèces, dans les

différentes zones phytogéographiques du sud-est brésilien. Il apparaît que ce genre donne une image correcte de la biodiversité végétale de la *Mata Atlântica*.

Abstract

Distribution of *Baptistonia* Barbosa Rodrigues (Orchidaceae, Oncidiinae) – The Atlantic rain forest of the southeastern Brazil, so called *Mata Atlântica*, is briefly described. The geographical distribution of *Baptistonia* and its species, within some phytogeographic areas, is clarified. This genus gives a good image of the biodiversity in the *Mata Atlântica*.

***Baptistonia* Barbosa Rodrigues (Orchidaceae, Oncidiinae) - Notes taxinomiques**

Guy R. Chiron

8(1) : 33-34

Résumé

Au cours de l'étude du matériel d'herbier relatif au genre *Baptistonia*, quatre « *nomen nudum* » ont été repérés. Ils sont ici placés en synonymie d'espèces connues.

Abstract

Baptistonia Barbosa Rodrigues (Orchidaceae, Oncidiinae). Additional taxonomic notes – Upon studying the herbarium material of *Baptistonia*, four “*nomen nudum*” were discovered. They are here placed into the synonymy of well known species.

***Baptistonia* Barbosa Rodrigues (Orchidaceae : Oncidiinae) - Notes taxinomiques. 2**

Guy R. Chiron

8(3) : 111-127

Résumé

Une nouvelle sous-espèce de *Baptistonia lietzei*, originaire du Paraguay, est décrite. La nature hybride de trois taxons est discutée. Deux nouvelles combinaisons sont publiées dans le genre. Enfin, une organisation infragénérique de *Baptistonia* est proposée, sur la base de six sections.

Abstract

Baptistonia Barbosa Rodrigues (Orchidaceae : Oncidiinae). Taxonomic notes 2
A new subspecies of *Baptistonia lietzei*, from Paraguay, is described. The hybrid origin of three taxa is discussed. Two new combinations in the genus are published. Finally, an infrageneric organization of *Baptistonia* is proposed, based on six sections.

Notes sur l'évolution du genre *Baptistonia* (Orchidaceae, Oncidiinae)

Guy R. Chiron

9(3) :101-118

Résumé

A partir de résultats publiés ou en cours de publication, trois phénomènes sont invoqués pour expliquer les relations phylogénétiques entre les espèces de *Baptistonia* et leur distribution géographique actuelle. Trois espèces trouvent leur origine dans l'hybridation naturelle d'autres taxons. La composition chimique des huiles florales soutient l'hypothèse selon laquelle les quatre principaux groupes d'espèces qui constituent le genre sont apparus par diversification sympatrique en rapport avec la diversité des pollinisateurs. Enfin, une grande partie de la diversité du genre est due à la spéciation allopatrique liée à la théorie des refuges paléontologiques.

Abstract

Notes on the evolution of *Baptistonia* (Orchidaceae, Oncidiinae) – Based on results published or in the process of being published, three phenomena are put forward to explain the relationships between the species of *Baptistonia* and their present geographical distribution. The origin of three species is to be found in the natural hybridization of other taxa. The chemical composition of floral oils supports the hypothesis that the main four groups of species appeared by sympatric diversification, in relation with pollinator diversity. Finally, most of the genus diversity is due to allopatric diversification in relation with the paleontological refuge model.

Conspectus neotropicus mesoamericanus. Le genre *Chysis* Lindley (Orchidaceae)

Guy Chiron & Fredy Archila Morales

10(4):161-192

Résumé

Les auteurs proposent une révision générale du genre *Chysis* et discutent les principaux problèmes taxinomiques soulevés par ce genre. Cette discussion aboutit notamment à de nouvelles synonymies ainsi qu'à la description de deux nouvelles espèces. Une organisation infragénérique, basée sur deux sections, est proposée. Pour chaque espèce retenue, un ensemble de données est fourni, comprenant les informations taxinomiques, la distribution géographique, la description morphologique et une illustration. Pour terminer, une clé d'identification des dix espèces retenues est proposée.

Abstract

Conspectus neotropicus mesoamericanus. The genus Chysis Lindley (Orchidaceae) – The authors present a general survey of the genus *Chysis*. The taxonomy is discussed. Two new species are proposed and some taxa are reduced to synonyms. An infrageneric organization, based on two sections, is proposed. A complete set of data is provided for each species, comprising taxonomic data, geographical distribution, morphological description and illustration. Finally a key to the ten species retained is proposed.

Révision du genre *Myoxanthus* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) au Brésil

Guy R. Chiron & Renato Ximenes Bolsanello

9(4) :172-197

Résumé

Les auteurs fournissent une liste des espèces brésiliennes de *Myoxanthus* connues à ce jour. Les traits morphologiques caractéristiques du genre sont rappelés. Une nouvelle espèce, originaire de l'état d'Espírito Santo (Brésil), est décrite. Une clé d'identification des espèces brésiliennes, accompagnée de planches botaniques, est proposée.

Abstract

Updating the Brazilian members of *Myoxanthus* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) – A list of the Brazilian *Myoxanthus* species is proposed, together with a morphological definition of the genus. A new species, from the State of Espírito Santo, is validated. A key to the Brazilian species, as well as botanical drawings of the latter, are proposed.

Sur la typification du genre *Oncidium* Swartz

Guy R. Chiron & Guido J. Braem

2(3) : 81-91

Résumé

Après avoir brièvement rappelé les débats relatifs à la typification du genre *Oncidium* Swartz, on analyse les raisons de la confusion qui entoure le nom *Oncidium altissimum*. Cette confusion persistante nous amène à proposer l'abandon de ce nom et son remplacement par un nouveau nom, *Oncidium swartzii*.

Abstract

After having reviewed the discussion in respect to the typification of the genus *Oncidium* Swartz, the reasons for the ongoing confusion regarding the name *Oncidium altissimum* are analysed. This confusion leads us to propose that the name *O. altissimum* is discarded and replaced by a new one, *O. swartzii*.

Révision des espèces brésiliennes du genre *Laelia* Lindley

Guy R. Chiron et Vitorino P. Castro Neto

2(1) : 4-28

Résumé

Le genre *Laelia* Lindley a été divisé en plusieurs entités par divers auteurs, à partir d'observations morphologiques. Une récente étude, basée sur l'analyse moléculaire d'un fragment d'ADN ribosomique, confirme l'existence de deux groupes bien distincts : les espèces mexicaines (les 'vrais' *Laelia*) et les espèces brésiliennes, qui doivent en être séparées. Une congruence forte entre caractères morphologiques, écologiques et moléculaires nous amène à ressusciter le genre *Hoffmannseggella* H. G. Jones pour y placer les espèces rupicoles, à reconnaître le caractère unique de *Laelia lundii* Rchb. f. et à créer deux autres genres pour les espèces restantes. Les nothogenres appropriés sont créés et les combinaisons nouvelles rendues nécessaires sont publiées.

Abstract

The genus *Laelia* Lindley has been divided for a long time in several entities by different authors, founded on morphological observations. Reality of two well separated groups is confirmed by a recent study, based on molecular analysis of internal transcribed spacers of nuclear ribosomal DNA: Brazilian species should be removed from Mexican species (the true *Laelia*). A strong congruence between morphological, environmental and molecular characteristics leads to resurrect genus *Hoffmannseggella* H. G. Jones, in order to accommodate rupicolous species; to put *Laelia lundii* Rchb. f., a very different species, in its own genus; and to establish two other genera for the remaining species. Appropriate nothogenera are founded and new combinations proposed.

Deux nouvelles espèces d'*Oncidium* (Orchidaceae) de Bahia (Brésil)

Guy R. Chiron & Vitorino Paiva Castro Neto

3(3):122-130

Résumé

Deux nouvelles espèces d'*Oncidium* Swartz, originaires de l'état de Bahia (Brésil), l'une de la section *Rostrata* Rolfe, l'autre de la section *Waluwewa* (Regel) Schltr., sont décrites.

Abstract

Two new species of *Oncidium* Swartz, from Bahia (Brazil), the first one in the section *Rostrata* Rolfe, the other one in the section *Waluwewa* (Regel) Schltr., are described.

Révision du complexe *Prosthechea vespa* (Orchidaceae) pour le sud-est du Brésil

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

3(4):163-180

Résumé

Le « complexe *Prosthechea vespa* » comprend, dans la région sud-est du Brésil, trois entités que l'on propose ici de reconnaître au rang d'espèces : *P. vespa* (Vellozo) Higgins, *P. pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V. P. Castro, combinaison nouvelle dans le genre *Prosthechea* pour *Epidendrum pachysepalum* Klotzsch, et *P. elisae* Chiron & V. P. Castro, une nouvelle espèce originaire d'Espirito Santo.

Abstract

The "*Prosthechea vespa* complex" includes, for the south-eastern Brazilian area, 3 entities which we propose to recognize at the species level : *P. vespa* (Vellozo) Higgins, *P. pachysepala* (Klotzsch) Chiron & V. P. Castro, a new combination in the genus *Prosthechea* for *Epidendrum pachysepalum* Klotzsch, and *P. elisae* Chiron & V. P. Castro, a new species from Espirito Santo.

Révision du genre *Prosthechea* Knowles & Wescott et nouveau genre dans la tribu Laeliinae (Orchidaceae)

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

4(1):9-35

Résumé

Une étude cladistique du genre *Prosthechea sensu lato* est menée sur la base de l'analyse de 56 caractères morphologiques et écologiques mesurés sur 70 espèces représentatives. Elle révèle l'existence de deux groupes de plantes bien séparés, ici traités comme genres autonomes : un genre *Prosthechea sensu restricto* et un nouveau genre, *Pseudencyclia*.

Abstract

A cladistic study of the genus *Prosthechea sensu lato* is carried out based on the analysis of 56 morphological and ecological characters, plotted on 70 representative species. It shows that there are two well separated plants groups, here treated as autonomous genera: a genus *Prosthechea sensu restricto* and a new genus, *Pseudencyclia*.

Contribution à la connaissance des orchidées du Brésil

Guy R. Chiron & Vitorino Paiva Castro Neto

III – Rétablissement du genre *Baptistonia* Barbosa Rodrigues

4(3):109-120

Résumé

L'étude morphologique du groupe d'orchidées jusqu'ici connu comme section *Waluwewa* du genre *Oncidium* montre des différences avec la section type qui justifient le traitement de ce groupe en genre autonome, sous le nom de *Baptistonia* Barbosa Rodrigues.

Abstract

The morphology of the orchids hitherto generally referred to *Oncidium* section *Waluwewa* differs distinctly from the morphology of the plants of the type section. For that reason, the group is best treated as a distinct genus. We therefore revive the genus *Baptistonia* Barbosa Rodrigues.

IV – Une nouvelle espèce de *Baptistonia* de Espírito Santo

4(3):121-132

Résumé

L'étude d'un très grand nombre de spécimens de *Baptistonia lietzei*, originaires de 5 Etats du Brésil (Espírito Santo, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro et São Paulo) a permis d'isoler la population d'Espírito Santo, ici décrite au rang d'espèce sous le nom *B. damacenoii*.

Abstract

The study of numerous specimens of *Baptistonia lietzei* from 5 Brazilian States (Espírito Santo, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro et São Paulo) allowed us to isolate the Espírito Santo population, here described at the species level as *B. damacenoii*.

V – Une nouvelle espèce de *Pseudolaelia* (Orchidaceae: Laeliinae) d'Espírito Santo

4(4):156-162

Résumé

Une nouvelle espèce de *Pseudolaelia*, originaire des montagnes de l'état de Espírito Santo, Brésil, est décrite sous le nom de *Pseudolaelia freyi*. Cette

espèce a quelques caractères en commun avec *P. dutrae* Ruschi, avec laquelle elle est comparée. Des informations sont données sur son écologie et sa distribution géographique.

Abstract

A new species from the mountain ranges of Espírito Santo, Brazil, is described as *Pseudolaelia freyi*. This species has some features in common with *P. dutrae* Ruschi which is compared with the new species. Information on its ecology and geographic occurrence is given.

VI – Une nouvelle espèce de *Hoffmannseggella* du Minas Gerais

5(1):7-14

Résumé

Cet article décrit une nouvelle espèce de *Hoffmannseggella* découverte sur l'inselberg Pedra da Envejada, au Minas Gerais, et la compare aux autres espèces du genre à fleurs orange.

Abstract

A new species of *Hoffmannseggella*, from the Pedra da Envejada (Minas Gerais) is described and compared to the other orange flowered species of this genus.

VII – Deux nouveaux hybrides naturels dans la sous-tribu Laeliinae

5(2):57-70

Résumé

Cet article décrit deux hybrides naturels, *Cattleya* ×*calimaniorum* et *Hoffmannseggella* ×*zaslawskiana*, et les compare à leurs parents respectifs, *Cattleya tigrina* et *C. schilleriana*, d'une part, *Hoffmannseggella briergeri* et *H. rupestris*, d'autre part.

Abstract

Two natural hybrids, *Cattleya* ×*calimaniorum* and *Hoffmannseggella* ×*zaslawskiana*, are described and compared to their respective parents, *Cattleya tigrina* and *C. schilleriana*, on the one hand, *Hoffmannseggella briergeri* and *H. rupestris*, on the other hand.

XI – Une nouvelle espèce de *Constantia* Barbosa Rodrigues

5(3):154-157

Résumé

Une nouvelle espèce de *Constantia* Barbosa Rodrigues, encore plus petite que *Constantia microscopica* F.E.L. Miranda, originaire du Minas Gerais, est décrite.

Abstract

A new species of *Constantia* Barbosa Rodrigues, even smaller than *Constantia microscopica* F.E.L. Miranda, from Minas Gerais, is described.

XII. Une nouvelle espèce d'*Eurystyles* (Spiranthinae) de Rio de Janeiro

7(1):8-16

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Eurystyles*, originaire de la Mata Atlantica, dans la Serra de Mantiqueira (RJ), est décrite. Les différences qu'elle présente avec les espèces voisines, et notamment *E. splendissima* Szlachetko, sont discutées. Une clé des espèces brésiliennes du genre est proposée.

Abstract

A new *Eurystyles* species, from the Mata Atlantica in the Serra de Mantiqueira (RJ), is described. The main differences that it shows against the related species (specially *E. splendissima* Szlachetko) are discussed. A key to the Brazilian species of this genus is proposed.

XIII : Une nouvelle espèce de *Prosthechea* d'Espírito Santo

8(3) : 105-110

Résumé

Une nouvelle espèce de *Prosthechea*, originaire du Brésil, état d'Espírito Santo, est décrite et comparée à l'espèce la plus apparentée, *Prosthechea campos-portoi*.

Abstract

Contribution to Brazilian orchids knowledge. XIII: a new *Prosthechea* species from Espírito Santo – A new *Prosthechea* species, from Brazil, Espírito Santo State, is described and compared with the most closely related species, *Prosthechea campos-portoi*.

XIV : trois nouvelles espèces d'Orchidaceae de l'état d'Espírito Santo (Brésil)

9(1):3-20

Résumé

Trois nouveaux taxons d'Orchidées originaires de la Serra do Castelo (Espírito Santo, Brésil) sont décrits au rang d'espèces dans les genres *Anathallis*, *Miltonia* et *Rodriguezia* et comparés aux taxons les plus apparentés.

Abstract

Three new taxa from the Serra do Castelo (Espírito Santo, Brazil) are described at the specific rank within the genera *Anathallis*, *Miltonia* and *Rodriguezia* and compared to the most closely related taxa.

XVI : Une nouvelle espèce de *Bulbophyllum* de l'Espírito Santo

9(2):70-75

Résumé

Un nouveau taxon est décrit au niveau spécifique dans le genre *Bulbophyllum* Thouars, section *Micrantha* Barbosa Rodrigues. Originaire de la Serra do Castelo (ES), il est caractérisé par une inflorescence courte, pendante, uniflore.

Abstract

A new *Bulbophyllum* species from Espírito Santo (Brazil) – A new taxon from the Serra do Castelo (ES) and characterised by a short, pendulous, one-flowered inflorescence, is described in *Bulbophyllum* Thouars section *Micrantha* Barbosa Rodrigues.

Révision du genre *Baptistonia* - 1

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

5(3) :113-128

Résumé

Après avoir précisé les caractéristiques morphologiques et la distribution géographique du genre *Baptistonia*, nous nous intéressons ici aux espèces qui composent le complexe « *Baptistonia pubes* » : discussion des divers concepts publiés dans ce groupe, description des espèces retenues.

Abstract

The morphological characters of the genus *Baptistonia*, as well as its geographical distribution are presented; then the species brought together in the “*Baptistonia pubes* complex” are discussed; the validity of the various published concepts is questioned and the good species are described.

Révision du genre *Baptistonia* - 2

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

5(4) :169-193

Résumé

Poursuivant la révision du genre *Baptistonia*, nous étudions dans cet article les espèces appartenant aux complexes « *Baptistonia cornigera* », « *Baptistonia truncata* » et « *Baptistonia silvana* » : discussion des divers concepts publiés dans ces groupes, description des espèces retenues.

Abstract

Going on with the revision of the genus *Baptistonia*, we consider in this article the species contained in the “*Baptistonia cornigera*”, “*Baptistonia truncata*” and “*Baptistonia silvana*” complexes: the validity of the various published concepts is questioned and the good species are described.

Révision du genre *Baptistonia* - 4

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

6(1) :1-30

Résumé

Pour terminer la révision du genre *Baptistonia*, nous nous intéressons ici aux espèces qui ne posent pas de gros problèmes d'identification : discussion des divers concepts publiés pour chacune de ces espèces, description des espèces retenues. Une espèce nouvelle, *B. ulhii*, est décrite.

Abstract

Finishing with the revision of the genus *Baptistonia*, we discuss here the species that generally raise no issue; the validity of the various concepts published for each species is questioned and the good species are described. A new species, *B. ulhii*, is described.

***Menezesiella* (Orchidaceae, Oncidiinae), un nouveau genre pour des espèces brésiliennes bien connues**

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

6(2):99-106

Résumé

Les résultats préliminaires de l'étude des « *Oncidium*s » brésiliens mènent à la définition d'un nouveau genre pour abriter les espèces du complexe « *Oncidium raniferum* ».

Abstract

Due to the preliminary results of the study carried on the Brazilian *Oncidium*s, the species of the « *Oncidium raniferum* » complex are transferred to a new genus.

Deux albinos du sud-est brésilien dans la tribu Maxillariae (Orchidaceae)

Guy R. Chiron & Vitorino P. Castro Neto

7(2) :67-68

Résumé

Deux formes albinos, l'une de *Rodrigueziella handroi*, l'autre de *Chytroglossa aurata*, sont décrites.

Abstract

Two albinos forms, of *Rodrigueziella handroi* and *Chytroglossa aurata*, are described.

Sur la phylogénie du genre *Hadrolaelia* (Orchidaceae)

Guy R. Chiron, Vitorino P. Castro Neto & Josiane Guiard

3(2):74-89

Résumé

Les auteurs présentent la méthode mise en oeuvre pour mener l'analyse cladistique du genre *Hadrolaelia* (Schlechter) Chiron & V. P. Castro, ainsi que les résultats obtenus en termes de phylogénie de ce groupe. Ces résultats sont comparés à ceux déduits de l'analyse moléculaire de la séquence *nrITS*.

Abstract

The method used to carry on the cladistic analysis of the genus *Hadrolaelia* (Schlechter) Chiron & V. P. Castro, as well as the results obtained as far as this group phylogeny is concerned, are discussed. These results are compared to those inferred from molecular analysis of the *nrITS* sequence.

Sur la taxinomie infragénérique du genre *Phragmipedium* (Orchidaceae)

Guy R. Chiron, Hélène N. Chiron & Guido J. Braem

6(4) :206-216

Résumé

Sur la base de l'analyse moléculaire des régions ITS1-5.8rDNA-ITS2 de plusieurs espèces de *Phragmipedium*, les auteurs confirment l'organisation infragénérique du genre, notamment la pertinence de la section *Schluckebieria* Braem.

Abstract

Based on the molecular analysis of the ITS1-5.8rDNA-ITS2 region from several *Phragmipedium* species, the authors confirm the infrageneric organisation of the genus, especially the relevance of the section *Schluckebieria* Braem.

Etude et conservation des orchidées de Bali Ngemba (Cameroun) - Notes de terrain et inventaire préliminaire

Guy Chiron et Josiane Guiard

1(4) : 153-186

Résumé

Après avoir situé, sur les plans géographique et climatologique, la réserve forestière de Bali Ngemba (Cameroun), et exposé les conditions dans lesquelles se sont déroulées les opérations de collecte et recensement, on donne la liste des spécimens collectés, ainsi qu'une première tentative de détermination des espèces représentées.

Abstract

First, the Bali Ngemba Forest Reserve (Cameroon) is briefly presented, as well on the geographical point of view, as for climatic considerations. Some precisions about how the collections were made are given, then the list of collected specimens, as well as a first identification attempt are proposed.

Une nouvelle espèce de *Gongora* originaire du Pernambuco (Brésil)

Guy R. Chiron & Lou C. Menezes

8(1) : 35-41

Résumé

Une nouvelle espèce de *Gongora*, originaire du Brésil (état de Pernambuco), est décrite et comparée avec les espèces morphologiquement proches.

Abstract

A new Brazilian *Gongora* – A new species, from Brazil (Pernambuco), is described in the genus *Gongora* and compared with some related species.

Deux nouvelles espèces de Pleurothallidinae (Orchidaceae) d'Espírito Santo, Brésil

Guy R. Chiron & Nelson Sanson

10(1) :32-41

Résumé

Deux taxons nouveaux originaires de l'état d'Espírito Santo sont proposés, illustrés et décrits l'un dans le genre *Octomeria*, l'autre dans le genre *Pabstiella*.

Abstract

Two new species of Pleurothallidinae (Orchidaceae) from Espírito Santo, Brazil – Two novelties are proposed, illustrated and described, one within *Octomeria*, and another one within *Pabstiella*.

Deux nouvelles espèces de Pleurothallidinae (Orchidaceae) d'Espírito Santo (Brésil)

Guy R. Chiron & Nelson Sanson

10(3) :152-160

Résumé

Deux taxons, originaires de la forêt atlantique de l'Etat d'Espírito Santo (Brésil), sont décrits au rang d'espèces respectivement dans les genres *Anathallis* et *Pabstiella*. Pour chacun d'eux, une planche de dessins botaniques est fournie et une comparaison avec les espèces les plus proches proposée.

Abstract

Two new species of Pleurothallidinae (Orchidaceae) from Espírito Santo (Brazil) – Two taxa from the Brazilian Atlantic Forest are described at the species level within the genera *Anathallis* and *Pabstiella*. For each one, a set of botanical drawings and a comparison with the closest related species are provided.

Deux nouvelles espèces de Pleurothallidinae d'Espírito Santo (Brésil)

Guy Chiron, Nelson Sanson & Renato Ximenes Bolsanello

9(3) :119-129

Résumé

Deux espèces nouvelles de Pleurothallidinae (Orchidaceae), *Acianthera maculiglossa* et *Specklinia rubidantha* sont décrites. Toutes deux sont originaires de la Serra do Castelo (Espírito Santo, Brésil) et poussent dans la Mata Atlântica.

Abstract

Two new species of Pleurothallidiane from Espírito Santo (Brazil) – Two new orchid species, subtribe Pleurothallidinae, *Acianthera maculiglossa* and *Specklinia rubidantha*, are described. Both come from Brazil (Espírito Santo) and grow in the Atlantic Forest in the Serra do Castelo.

Notes sur un groupe brésilien de *Pabstiella* (Pleurothallidinae, Orchidaceae)

Guy R. Chiron & Renato Ximenes Bolsanello

10(2) :45-81

Résumé

Cet article s'intéresse à un groupe de dix *Pleurothallis sensu lato* apparentés à *Pleurothallis hians* Lindley. La position systématique de ce groupe est discutée, essentiellement sur la base des résultats de phylogénie moléculaire déjà publiés. Dans l'état actuel des connaissances, c'est le genre *Pabstiella* Brieger & Senghas qui convient le mieux pour traiter ces plantes. Chacune des espèces concernées est décrite et illustrée. Finalement, une clé d'identification des espèces est proposée.

Abstract

Notes on a Brazilian group of *Pabstiella* (Pleurothallidinae, Orchidaceae) – In this paper, we deal with a group of ten *Pleurothallis sensu lato* closely related to *Pleurothallis hians* Lindley. Its systematic position is discussed, mostly based on already published results of molecular phylogeny. In the present state of knowledge, these plants fit best in the genus *Pabstiella* Brieger & Senghas. Each one is described and illustrated. Finally a identification key is provided.

Quatre taxons nouveaux pour l'Espírito Santo (Brésil) dans le morphogroupe « *Acianthera saundersiana* » (Orchidaceae)

Guy R. Chiron & Renato Ximenes Bolsanello

10(4) :198-220

Résumé

Les observations de terrain que nous menons depuis quelques années dans l'Etat d'Espírito Santo (Brésil) et notamment dans la Serra do Castelo nous ont permis de détecter plusieurs espèces de Pleurothallidinae qui n'avaient jamais encore été enregistrées pour cet état. L'article est consacré au morphogroupe « *Acianthera saundersiana* ». Nous présentons brièvement les espèces déjà répertoriées dans cet état et de manière plus détaillée les espèces nouvellement répertoriées. Une espèce nouvelle est décrite. La quasi-totalité des taxons cités sont illustrés. Une clé d'identification des espèces est également proposée pour en faciliter la reconnaissance sur le terrain.

Abstract

Novelties from Espírito Santo (Brazil) in the morphogroup “*Acianthera saundersiana*” (Orchidaceae) – The field work carried on since a few years mainly in the Serra do Castelo and in other places in the state of Espírito Santo allowed us to detect some species of Pleurothallidinae (morphogroup « *Acianthera saundersiana* ») which had never been recorded for this state.

For each of them, we present briefly the closely related species already recorded in the state and the novelties themselves. A new species is described. Most of these taxa are illustrated. A key to the species is proposed to help recognizing them in the wild.

Sur la validité du sous-genre *Parvisepalum* (*Paphiopedilum*, Orchidaceae)

Hélène Chiron, Guy Chiron & Guido Braem

5(1) :26-38

Résumé

Après avoir présenté les résultats de l'analyse moléculaire des séquences ITS de l'ADN ribosomique des espèces de *Paphiopedilum* du sous-genre *Parvisepalum*, les auteurs discutent l'opportunité d'organiser ce sous-genre en différentes sections.

Abstract

The results of the molecular analysis of the rDNA ITS sequences for the *Paphiopedilum* species of subgenus *Parvisepalum* are presented and the validity of organizing this subgenus into various sections is discussed.

Vue d'ensemble du genre *Maxillaria*

Eric A. Christenson, Ph. D.

2(2) : 41-62

Mots clés : *Maxillaria*, taxinomie, division infragénérique

Résumé

Le genre *Maxillaria* regroupe des orchidées originaires de toute la zone néotropicale. Tous les genres d'orchidées constitués d'un grand nombre d'espèces sont variables sur le plan morphologique, mais les *Maxillaria* les surpassent tous car ils sont fortement variables dans la plupart de leurs caractères. L'état actuel de la taxinomie, pour le genre, est abominable. On présente ici la synonymie générique du genre *Maxillaria* au sens large et la caractérisation formelle des sections les mieux définies.

Abstract

The genus *Maxillaria* is a large and tediously diverse genus from throughout the Neotropics. While all large orchid genera are morphologically variable, *Maxillaria* exceeds its brethren by being widely variable in almost all features. The current state of *Maxillaria* taxonomy is appalling. Presented here are the generic synonymy of a broadly defined *Maxillaria* and formal characterization of several of the more well-defined sections in the genus.

Un spectaculaire hybride naturel d'*Oncidium* du Mexique, via la Colombie

Eric A. Christenson

3(2) :106-110

Résumé

Un nouvel hybride naturel d'*Oncidium* du Mexique est décrit.

Abstract

A new natural hybrid of *Oncidium* from Mexico is described.

Typification de *Coilostylis* Rafinesque et nouveaux taxons de *Prosthechea*

Eric A. Christenson

3(3):113-121

Résumé

Le genre *Coilostylis* Raf. est typifié et l'interprétation incorrecte qu'en a fait récemment Higgins est discutée. Une nouvelle combinaison et deux nouvelles espèces sont proposées dans un genre *Prosthechea sensu lato*.

Abstract

Typification of *Coilostylis* Rafinesque and new taxa of *Prosthechea*

The genus *Coilostylis* Raf. is typified and its recent incorrect interpretation by Higgins is discussed. One new combination and two new species are proposed in a broadly defined *Prosthechea*.

Une nouvelle espèce d'*Aspasia* de Colombie

Eric A. Christenson

4(2):84-87

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Aspasia*, longtemps confondue avec *A. principissa* Reichenbach f., originaire de Colombie, est décrite.

Abstract

A new species of *Aspasia*, long confused with *A. principissa* Reichenbach f., is described from Colombia.

Deux nouvelles orchidées terrestres d'Equateur

Eric A. Christenson

4(3):134-138

Résumé

Deux nouvelles espèces d'orchidées terrestres à feuilles ornées de motifs, originaires d'Equateur, ont été introduites en culture. Elles sont ici décrites sous les noms de *Cranichis turkeliae* et *Sarcoglottis turkeliae*.

Abstract

Two new species of terrestrial orchids with patterned leaves from Ecuador have entered cultivation. They are described here as *Cranichis turkeliae* and *Sarcoglottis turkeliae*.

Un nouveau *Pelexia* du nord du Pérou

Eric A. Christenson

4(4):151-153

Résumé

Une nouvelle espèce de *Pelexia*, aux feuilles brillantes très attractives, originaire du nord du Pérou, est décrite.

Abstract

A new *Pelexia* species with attractive glossy leaves is described from northern Peru.

***Phymatochilum*, un nouveau genre monotypique du Brésil (Orchidaceae: Oncidiinae)**

Eric A. Christenson

5(4) :194-196

Résumé

L'espèce endémique du Brésil, *Oncidium phymatochilum* Lindley, récemment transférée dans le genre *Miltonia* Lindley, est lectotypifiée et décrite en tant que nouveau genre, monotypique, *Phymatochilum* E. A. Christenson.

Abstract

The Brazilian endemic *Oncidium phymatochilum* Lindley, recently transferred to *Miltonia* Lindley, is lectotypified and described as a new monotypic genus *Phymatochilum* E. A. Christenson.

***Brevilongium*, un nouveau genre néotropical (Orchidaceae : Oncidiinae)**

Eric A. Christenson

6(1) :45-49

Résumé

Les espèces d'*Oncidium* section *Serpentia* (Kraenzlin) Garay, récemment placées dans le genre *Otoglossum* Garay & Dusnerville, sont reconnues en tant que genre distinct, *Brevilongium*.

Abstract

Species of *Oncidium* section *Serpentia* (Kraenzlin) Garay, recently placed in the genus *Otoglossum* Garay & Dusnterville, are recognized as a distinct genus *Brevilongium*.

Notes sur les Orchidaceae néotropicales, III

Eric A. Christenson

6(2) :57-61

Résumé

L'auteur propose des changements de noms et des extensions d'habitats pour les genres d'orchidées *Lophiaris*, *Maxillaria*, *Oncidium*, *Plectrophora*, *Ponthieva*, et *Prosthechea*. *Maxillaria jamboensis* Dodson, *Plectrophora zarumensis* Dodson et *Ponthieva viridilimbata* Dressler sont réduits à des synonymes de noms antérieurs.

Abstract

Names changes and range extensions are given for the orchid genera *Lophiaris*, *Maxillaria*, *Oncidium*, *Plectrophora*, *Ponthieva*, and *Prosthechea*. *Maxillaria jamboensis* Dodson, *Plectrophora zarumensis* Dodson and *Ponthieva viridilimbata* Dressler are reduced to synonyms of earlier species.

Deux genres hybrides naturels chez les Zygotetinae

Eric A. Christenson

6(3) :136-138

Résumé

Toutes les espèces de *Ackermania* Dodson & Escobar ont été transférées dans le genre *Benzingia* Dodson. L'hybride naturel \times *Ackersteinia dodsonii* Neudecker a été oublié et nécessite un nouveau nom générique. Le genre \times *Bensteinia* est proposé pour cet hybride naturel. Toutes les espèces de *Bollea* Reichenbach f. ont été transférées dans *Pescatorea* Reichenbach f., entraînant de manière similaire la nécessité d'un nouveau nom pour \times *Bolleoscaphe* Shaw (*Bollea* \times *Chondrosaphe*). On propose le genre \times *Pescatoscaphe* Christenson pour les hybrides de cette lignée et la combinaison \times *Pescatoscaphe froebeliana* (Cogniaux) Christenson est publiée.

Abstract

All species of *Ackermania* Dodson and Escobar have been transferred to *Benzingia* Dodson. Overlooked was the natural hybrid \times *Ackersteinia dodsonii* Neudecker which requires a new generic name. The genus \times *Bensteinia* is

proposed for this natural hybrid. All species of *Bollea* Reichenbach f. have been transferred to *Pescatorea* Reichenbach f. requiring a similar new name for \times *Bolleoscaphe* Shaw (*Bollea* \times *Chondroscaphe*). The genus \times *Pescatoscaphe* Christenson is proposed for hybrids of this parentage and the combination is made \times *Pescatoscaphe froebeliana* (Cogniaux) Christenson.

Notes nomenclaturales

Eric A. Christenson

7(2) :75-78

Résumé

Cinq nouvelles combinaisons sont proposées dans les genres *Cleisostoma*, *Odontoglossum* et *Schomburgkia*. Deux noms sont placés en synonymie, respectivement dans *Ponthieva* et *Rossioglossum*.

Abstract

Nomenclatural notes - Five new combinations are made in *Cleisostoma*, *Odontoglossum* and *Schomburgkia* and two names are placed into synonymy in *Ponthieva* and *Rossioglossum*, respectively.

Notes taxinomiques

Eric A. Christenson

8(1) : 28-32

Résumé

Des recherches menées dans divers herbiers et diverses bibliothèques ont montré la nécessité d'une nouvelle combinaison dans le genre *Prosthechea*, de deux nouvelles combinaisons infraspécifiques (dans les genres *Phalaenopsis* et *Prosthechea*) ainsi que de l'addition de trois nouvelles synonymies dans le genre *Prosthechea*.

Abstract

Taxonomic notes – Herbarium and library studies have shown the need for a new combination in *Prosthechea*, two new subspecific combinations (*Phalaenopsis* and *Prosthechea*) as well as the addition of three new synonyms to *Prosthechea*.

Ornithocephalus dolabratus et son synonyme *O. aristatus*

Eric A. Christenson

8(3) : 138-139

Résumé

L'espèce récemment décrite *Ornithocephalus aristatus* Pupulin & Dressler (2006) est placée en synonymie de *O. dolabratus* Reichenbach f.

Abstract

Ornithocephalus dolabratus and its synonym *O. aristatus*

The recently described *Ornithocephalus aristatus* Pupulin & Dressler (2006) is reduced to a synonym of *O. dolabratus* Reichenbach f.

Un nouveau *Maxillaria* du Venezuela

Eric A. Christenson

8(4) : 145-147

Résumé

De récents enregistrements et illustrations de *Maxillaria albata* Lindley en provenance du Venezuela représentent en fait une nouvelle espèce décrite ici sous le nom de *M. cesarfernandezii* E. A. Christenson.

Abstract

A new *Maxillaria* from Venezuela – Modern records and illustrations of *Maxillaria albata* Lindley from Venezuela represent a new species described here as *M. cesarfernandezii* E. A. Christenson.

A new *Maxillaria* from Colombia and Ecuador

Eric A. Christenson

9(1):34-38

Résumé

Un nouveau *Maxillaria* originaire de Colombie et d'Équateur – Les enregistrements colombiens et équatoriens de *Maxillaria imbricata* Barbosa Rodrigues représentent une nouvelle espèce décrite ici sous le nom de *M. ferruginea* E.A. Christenson.

Abstract

The Colombian and Ecuadorian records of *Maxillaria imbricata* Barbosa Rodrigues represent a new species described here as *M. ferruginea* E. A. Christenson.

A new species of *Maxillaria* (Orchidaceae) from Bolivia

Eric A. Christenson

9(1):39-42

Résumé

Une nouvelle espèce de *Maxillaria* (Orchidaceae) de Bolivie – L'enregistrement de *Maxillaria parvibulbosa* C. Schweinfurth pour la Bolivie représente en réalité une nouvelle espèce ici décrite sous le nom de *Maxillaria vasquezii* E.A. Christenson.

Abstract

The Bolivian record of *Maxillaria parvibulbosa* C. Schweinfurth represents a new species described here as *M. vasquezii* E. A. Christenson.

Four new species of *Maxillaria* from Colombia and Peru and two less from Ecuador

Eric A. Christenson

9(2):49-62

Résumé

Quatre espèces nouvelles de *Maxillaria* de Colombie et du Pérou et deux de moins pour l'Equateur – Quatre nouvelles espèces de *Maxillaria* sont décrites : *Maxillaria angelae* E. A. Christenson, *M. janiceae* E. A. Christenson et *M. misasii* E. A. Christenson sont endémiques de Colombie tandis que *M. foetida* D. E. Bennett & E. A. Christenson est attesté en Colombie et au Pérou. *Maxillaria napoensis* Dodson est réduit à un synonyme de *M. cornuta* C. Schweinfurth et *M. williamsii* Dodson à un synonyme de *M. nanegalensis* Reichenbach f.

Abstract

Four new species of *Maxillaria* are described. *Maxillaria angelae* E. A. Christenson, *M. janiceae* E. A. Christenson and *M. misasii* E. A. Christenson are endemic to the Choco in Colombia and *M. foetida* D. E. Bennett & E. A. Christenson is recorded from Colombia and Peru. *Maxillaria napoensis* Dodson is reduced to a synonym of *M. cornuta* C. Schweinfurth and *M. williamsii* Dodson is reduced to a synonym of *M. nanegalensis* Reichenbach f.

Brasiliorchis piresiana

Eric A. Christenson

9(2):85-87

Résumé

Brasiliorchis piresiana – Le nom *Maxillaria consiguinea* Klotzsch, interprété à partir d'une mauvaise publication, a été régulièrement appliqué, à tort, à une espèce du Brésil. L'analyse de la description type correcte montre que le nom est un synonyme de *M. marginata* (Lindley) Fenzl. Cela nécessite une nouvelle combinaison dans *Brasiliorchis* (*Maxillaria* section *Repentes*) basée sur *M. piresiana* Hoehne.

Abstract

The name *Maxillaria consanguinea* Klotzsch, interpreted from the wrong publication, has been consistently misapplied to a species in Brazil. Analysis of the actual type description shows the name to be a synonym of *M. marginata* (Lindl.) Fenzl. This requires a new combination in *Brasiliorchis* (*Maxillaria* section *Repentes*) based on *M. piresiana* Hoehne.

One new section and four new species of *Maxillaria* (Orchidaceae) from South America

Eric A. Christenson

9(3):141-155

Résumé

Une nouvelle section et quatre nouvelles espèces de *Maxillaria* (Orchidaceae) d'Amérique du Sud – Une nouvelle section du genre *Maxillaria* est créée pour accueillir dix espèces apparentées à *M. imbricata* Barbosa Rodrigues. Quatre de ces espèces sont décrites ici et une clé d'identification est proposée.

Abstract

A new section of the genus *Maxillaria* is established for 10 species related to *M. imbricata* Barbosa Rodrigues. Four of the species are newly described and a key is provided for identification.

A showy new species of *Maxillaria* (Orchidaceae) from Bolivia

Eric A. Christenson

10(2):94-98

Résumé

Une belle espèce nouvelle de *Maxillaria* (Orchidaceae) de Bolivie – Une nouvelle espèce de *Maxillaria* section *Rufescens* Christenson, originaire de Bolivie, est décrite sous le nom *M. vanillosma* Christenson.

Abstract

A new species of *Maxillaria* section *Rufescens* Christenson is described from Bolivia, *M. vanillosma* Christenson.

***Hoffmannseggella pendula*, une nouvelle espèce d'Orchidaceae du Brésil**

Rubens Custódio da Mota, Pedro Lage Viana & Kleber Garcia de Lacerda Jr.

4(1):1-8

Résumé

Un nouveau taxon du genre *Hoffmannseggella* H. G. Jones (Orchidaceae), *Hoffmannseggella pendula*, est décrit. On le trouve dans l'état de Minas Gerais, Brésil ; il a un mode de croissance rupicole très particulier, sur parois rocheuses verticales, très humides et très pauvres en sol ; il fleurit en été.

Abstract

A new taxon for the genus *Hoffmannseggella* H. G. Jones (Orchidaceae), *Hoffmannseggella pendula*, is described. It is found in the state of Minas Gerais, Brazil; it has a very distinctive rupicolous habit, on vertical, very wet, soil lacking rockfaces; it flowers during summer.

Bromeliaceae et Orchidaceae de l'archipel Juan Fernández (Chili)

Philippe Danton

2(3) : 93-110

Résumé

Après une courte présentation de l'archipel Juan Fernández (Chili), de notre travail et de nos projets, les 2 espèces de *Bromeliaceae* (*Ochagavia elegans* Phil. et *Greigia berteroi* Skotts.) de l'île Robinson Crusoe et l'unique *Orchidaceae* (*Gavilea insularis* M. N. Correa) de l'île Alejandro Selkirk sont décrites ainsi que leur histoire et leur écologie. Une évaluation de leur degré de menaces respectif est précisée. Les 3 espèces sont illustrées de dessins et de photographies.

Abstract

After a short presentation of the Juan Fernandez Archipelago (Chile), of our work and projects, the 2 species of *Bromeliaceae* (*Ochagavia elegans* Phil. & *Greigia berteroi* Skotts.) from Robinson Crusoe island and the unique *Orchidaceae* (*Gavilea insularis* M. N. Correa) from Alexander Selkirk island are described as well as their ecology. An evaluation of their respective threat degree is specified. The 3 species are illustrated by drawings and photographs.

Gavilea kingii (Hook. f.) Correa (Orchidaceae), nouvelle collecte au Chili

Erwin D. Dominguez

3(4):186-191

Résumé

On discute la seconde découverte de *Gavilea kingii* (Hook. f.) M. N. Correa dans la région de Magellan, Chili, qui confirme pour la première fois la collecte effectuée en l'an 1847 par le capitaine Philips Parker King à Puerto del Hambre, Péninsule de Brunswick. Les résultats indiquent l'existence

d'une population extrêmement réduite, actuellement menacée par l'élevage bovin pratiqué dans la région. On recommande de réévaluer son état de conservation pour la faire passer de la catégorie « insuffisamment connu » à la catégorie « en danger », pour la Région XII.

Abstract

The second find of *Gavilea kingii* (Hook.f.) M.N. Correa in the Magellan Region is registered is showed to confirm the collection made in 1847 by Captain Philips Parker King in Port Famine. The result indicates the existence of a reduced population menaced by the cattle raising. It is recommended to valuate its conservation state to change its category, from "Insufficiently known" to "In Danger" for the XII region in Magellan.

Notes sur l'orchidoflore de la Melba, Moa, Holguin (Cuba)

María del Carmen Fagilde Espinosa

3(3):144-151

Résumé

Cette localité, avec son extraordinaire végétation, a capté l'intérêt de nombreux botanistes. Nous avons réalisé une révision floristique de la famille des *Orchidaceae*. Nous y avons trouvé 27 genres et 43 espèces. Le présent travail analyse l'endémisme, l'habitat, les relations phytogéographiques et les utilisations humaines des orchidées. Nous commentons le degré de menace des taxons et leur distribution dans les formations végétales.

Abstract

This locality with a wonderful vegetation has attracted the interest of many botanists. The floristic revision about the *Orchidaceae* family was realized, and 27 genera and 43 species were found. The endemism, life form, the phytogeographic relations and the human use of orchids are analysed in this paper. The conservation status of the various taxa and their distribution within the plant formations are reported.

Caractérisation de la flore d'orchidées de La Gran Piedra, Santiago de Cuba, Cuba

María del Carmen Fagilde Espinosa

5(1):49-54

Résumé

Le Paysage Naturel Protégé Gran Piedra a suscité l'intérêt de nombreux botanistes mais, toutefois, la flore d'orchidées a été peu étudiée. On propose ici une révision floristique de la famille des *Orchidaceae* : 63 espèces, représentant 33 genres, sont identifiées.

Abstract

A floristic revision was undertaken of the family Orchidaceae in El Gran Piedra: 63 species representing 33 genera were identified.

***Pseudolaelia maquijiensis* M. Frey, une nouvelle espèce d'Orchidaceae de l'Espírito Santo, Brésil**

Michel Frey

5(1) :39-45

Résumé

Le présent article décrit *Pseudolaelia maquijiensis* M. Frey, une nouvelle espèce originaire des montagnes de l'Espírito Santo, Brésil. Cette espèce a quelques caractères en commun avec *P. citrina* Pabst avec laquelle elle est comparée. Des informations sont données sur son écologie et sa distribution géographique.

Abstract

This paper describes *Pseudolaelia maquijiensis* M. Frey, a new species from the mountain ranges of Espírito Santo, Brazil. This species has some features in common with *P. citrina* Pabst which is compared with the new species. Information on its ecology and geographic occurrence is given.

***Pseudolaelia ×perimii* M. Frey (Orchidaceae), un hybride naturel nouveau de l'Espírito Santo (Brésil)**

Michel Frey

5(3):158-164

Résumé

Un hybride naturel nouveau de *Pseudolaelia* Pôrto & Brade, originaire des montagnes de l'Espírito Santo, Brésil, est décrit sous le nom de *Pseudolaelia ×perimii*. Cette plante a des caractères intermédiaires entre *Pseudolaelia brejetubensis* M. Frey et *Pseudolaelia freyi* Chiron & V.P. Castro qui laissent peu de doute sur son caractère hybride. Des comparaisons sont établies et des données sur son écologie et sa distribution fournies.

Abstract

This paper describes *Pseudolaelia ×perimii* M. Frey, a new natural hybrid recently discovered in the mountain ranges of Espírito Santo (Brazil). This species has such features in common with *Pseudolaelia brejetubensis* M. Frey and with *Pseudolaelia freyi* Chiron & V.P. Castro that the hybrid character appears obvious. Comparisons are made and information is given on its ecology and geographic occurrence.

Pseudolaelia pavopolitana M. Frey (Orchidaceae), une nouvelle espèce de l'Espírito Santo, Brésil

Michel Frey

5(4):203-209

Résumé

Le présent article décrit *Pseudolaelia pavopolitana* M. Frey, une nouvelle espèce d'Orchidaceae originaire des montagnes du Nord de l'Espírito Santo, Brésil. Cette espèce, la plus petite du genre connue à ce jour, se distingue nettement des espèces voisines, en particulier de *Pseudolaelia dutrae* Ruschi, abondante sur les mêmes montagnes, avec laquelle elle est comparée. Des informations sont données sur son écologie et sa distribution géographique.

Abstract

This paper describes *Pseudolaelia pavopolitana* M. Frey, a new species from the mountain ranges of northern Espírito Santo, Brazil. This species, to date the smallest in the genus, has little in common with the neighbouring species, especially with *Pseudolaelia dutrae* Ruschi which grows freely on the same mountains and with which the new species is compared. Information is given on its ecology and geographic occurrence.

Myoxanthus concepcionensis M. Frey & N. Sanson, une nouvelle espèce d'Orchidaceae de l'Espírito Santo, Brésil

Michel Frey

6(1) :50-56

Résumé

Le présent article décrit *Myoxanthus concepcionensis* M. Frey & N. Sanson, une nouvelle espèce venant de l'Espírito Santo, Brésil. Cette espèce a quelques caractères en commun avec *M. lonchophyllus* (Barbosa Rodrigues) Luer, *M. punctatus* (Barbosa Rodrigues) Luer, *M. seidelii* (Pabst) Luer avec lesquelles elle est comparée. Des informations sont données sur son écologie et sa distribution géographique.

Abstract

This paper describes *Myoxanthus concepcionensis* M. Frey & N. Sanson, a new species from Espírito Santo, Brazil. This species has some features in common with *M. lonchophyllus* (Barbosa Rodrigues) Luer, *M. punctatus* (Barbosa Rodrigues) Luer, *M. seidelii* (Pabst) Luer with which it is compared. Information on its ecology and geographic distribution is provided.

Une nouvelle espèce d'*Epidendrum* (Orchidaceae : Laeliinae) du Minas Gerais (Brésil)

Michel Frey & Vitorino P. Castro Neto

5(2):100-109

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Epidendrum* originaire des montagnes de l'état du Minas Gerais, Brésil, est décrite sous le nom de *Epidendrum josiana*. Cette espèce a quelques caractères en commun avec *Epidendrum warasii* Pabst et *Epidendrum zappii* Pabst avec laquelle elle est comparée. Des informations sont données sur son écologie et sa distribution géographique.

Abstract

A new species from the mountain ranges of Minas Gerais, Brazil, is described as *Epidendrum josiana*. This species has some features in common with *Epidendrum warasii* Pabst and *Epidendrum zappii* Pabst which are compared with the new species. Information on its ecology and geographic occurrence is given.

Castroa, un nouveau genre apparenté à *Menezesiella* (Orchidaceae, Oncidiinae)

Josiane Guiard

6(3) :161-164

Résumé

Un nouveau genre d'orchidées, apparenté au genre *Menezesiella* (Oncidiinae) est décrit ; la seule espèce connue à ce jour, originaire du Brésil (Espírito Santo) est également décrite.

Abstract

A new orchid genus, closely related to *Menezesiella* (Oncidiinae) is described; the only species known to date, from Brazil (Espírito Santo) is described as well.

Materials to the revision of Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae). 9. *Bilabrella*

Marta Kras & Dariusz L. Szlachetko

9(4):157-160

Résumé

Matériaux pour la révision de Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae). 9. *Bilabrella* – Vingt deux nouvelles combinaisons dans le genre *Bilabrella* Lindley sont validées.

Abstract

Twenty two new combinations in the genus *Bilabrella* Lindley are validated.

Geodorum attenuatum Griffith (Orchidaceae), une espèce nouvelle pour l'Inde

Pankaj Kumar, Jeewan Singh Jalal & Gopal Singh Rawat

8(2) : 80-87

Résumé

Geodorum Jackson est l'un des genres les plus compliqués de la famille Orchidaceae et on ne sait combien il faudrait reconnaître d'espèces, du fait d'un matériel type insuffisant ou manquant. Sa distribution géographique va de l'Asie tropicale et sub-tropicale jusqu'au Pacifique Ouest. En Inde, ce genre était représenté par 5 espèces, à savoir *Geodorum appendiculatum* Griffith, *Geodorum densiflorum* (Lamarck) Schlechter, *Geodorum laxiflorum* Griffith, *Geodorum pallidum* D.Don et *Geodorum recurvum* (Roxburgh) Alston, parmi lesquelles *Geodorum laxiflorum* Griffith est endémique de l'Inde. L'état de Jharkhand était supposé ne détenir qu'une espèce, *Geodorum densiflorum* (Lamarck) Schlechter, mais, au cours des récents recensements, 4 espèces différentes furent trouvées. Après une étude détaillée, une espèce s'est révélée nouvelle pour l'Inde, *Geodorum attenuatum* Griffith.

Abstract

Geodorum attenuatum Griff. (Orchidaceae): A new record from India – *Geodorum* Jackson is one of the most complicated genus of family Orchidaceae and it is not sure how many species should be recognized, due to insufficient or lacking type material. It is distributed from tropical and subtropical Asia to West Pacific. In India this genus was represented by 5 species, namely *Geodorum appendiculatum* Griffith, *Geodorum densiflorum* (Lamarck) Schlechter, *Geodorum laxiflorum* Griffith, *Geodorum pallidum* D.Don and *Geodorum recurvum* (Roxburgh) Alston, of which *Geodorum laxiflorum* Griffith is endemic to India. The state of Jharkhand was supposed to have only one species, i.e. *Geodorum densiflorum* (Lamarck) Schlechter but during the recent surveys 4 different species were found. After a detailed study one species was found to be new record for India, i.e. *Geodorum attenuatum* Griffith.

Pollinarium de *Phaius tankervilleae* (Orchidaceae)

Pankaj Kumar, Jeewan Singh Jalal & Gopal Singh Rawat

8(3) : 134-137

Résumé

Les orchidées possèdent des mécanismes de pollinisation hautement évolués, pour lesquels elles présentent des modifications de leurs organes

reproductifs aptes à faciliter la pollinisation tant du point de vue des plantes que de celui des pollinisateurs. Le présent travail s'intéresse à la structure du pollinarium de *Phaius tankervilleae* (Orchidaceae), connu jusqu'ici comme le simple regroupement de 8 pollinies.

Abstract

Pollinarium of *Phaius tankervilleae* (Orchidaceae)

Orchids have highly evolved means of pollination, for which they have special modifications in their reproductive organs so as to facilitate the plant as well as the pollinators for pollination. The present work deals with the detailed structure of pollinarium of *Phaius tankervilleae* (Orchidaceae), which was known to world just as a clumped mass of 8 pollinia.

On the occurrence of *Pecteilis triflora* (D. Don) T.Tang & F.T.Wang (Orchidaceae) in India

Pankaj Kumar, Jeewan Singh Jalal & Gopal Singh Rawat

9(4):161-171

Résumé

De la présence de *Pecteilis triflora* (Orchidaceae) en Inde – Au cours d'une étude des orchidées du plateau de Chotanagpur, une intéressante espèce terrestre a été collectée, identifiée comme *Pecteilis triflora* (D.Don) T.Tang & F.T.Wang. Cela représente un enregistrement intéressant car *Pecteilis triflora* possède une distribution géographique restreinte dans l'Himalaya occidental (Uttarakhand et Népal) et sur le plateau de Chotanagpur. Cet article propose une description morphologique et les données de distribution de cette espèce et montre la nécessité d'actions de conservation du taxon.

Abstract

A survey of Orchids was conducted in Chotanagpur plateau during which an interesting terrestrial species was collected, which was identified as *Pecteilis triflora* (D.Don) T.Tang & F.T.Wang. This was an interesting record owing to the fact that *Pecteilis triflora* is found to have restricted distribution in the Western Himalaya (Uttarakhand and Nepal) and Chotanagpur plateau. The present paper deals with its description and distribution and also calls for a need to conserve this species.

Deux nouveaux hybrides naturels de *Hoffmannseggella* (Orchidaceae)

Kleber Garcia de Lacerda Jr.

6(2):62-71

Résumé

On décrit deux nouveaux taxons dans la famille des Orchidaceae, genre *Hoffmannseggella* H.G. Jones, *H. ×itabiritensis*, hybride naturel de *H. caulescens* (Lindley) H.G. Jones et de *H. fournieri* (Cogniaux) V.P. Castro & Chiron, et *H. ×meyeri*, hybride naturel de *H. caulescens* et de *H. liliputana* (Pabst) H.G. Jones, qui poussent dans l'Etat de Minas Gerais, Brésil, avec un mode de vie rupicole et une floraison au printemps.

Abstract

Two new taxa of *Hoffmannseggella* H.G. Jones (Orchidaceae) are described : *H. ×itabiritensis*, natural hybrid of *H. caulescens* (Lindley) H.G. Jones and *H. fournieri* (Cogniaux) V.P. Castro & Chiron, and *H. ×meyeri*, natural hybrid of *H. caulescens* and *H. liliputana* (Pabst) H.G. Jones, both growing in the State of Minas Gerais, Brazil, with a rupicolous habit and a Spring flowering.

Deux nouveaux taxons de *Hoffmannseggella* du Minas Gerais (Brésil)

Kleber G. Lacerda & Vitorino P. Castro Neto

5(1):15-25

Résumé

Cet article décrit une nouvelle espèce et un nouvel hybride naturel dans la famille des Orchidaceae, genre *Hoffmannseggella* H.G. Jones, originaires de l'état de Minas Gerais, Brésil, rupicoles sur inselbergs d'arénite, et qui fleurissent en hiver.

Abstract

A new orchid species and a new natural hybrid are described in the genus *Hoffmannseggella* H.G. Jones; they come from Minas Gerais, Brazil, grow as rupicolous on arenite mountains, and flower during winter.

Un nouvel hybride naturel originaire de Espírito Santo (Brésil) dans le genre *Hadrolaelia* (Orchidaceae)

Kleber G. de Lacerda Jr. & Vitorino P. Castro Neto

5(4):197-202

Résumé

Cet article décrit un nouvel hybride naturel entre *Hadrolaelia xanthina* (Lindley) Chiron & V.P. Castro et *H. praestans* (Linden & Reichenbach f.) Chiron & V. P. Castro, originaire de l'Etat de Espírito Santo (Brésil).

Abstract

A new natural hybrid between *Hadrolaelia xanthina* (Lindley) Chiron & V.P. Castro and *H. praestans* (Linden & Reichenbach f.) Chiron & V. P. Castro, from Espírito Santo (Brazil), is described.

Le genre *Angraecum*

Isobyl la Croix

1(3) : 104-113

Présentation des différentes sections.

Une nouvelle espèce d'*Oncidium* de la Serra do Sincora (Brésil)

Sidney Marçal & Eduardo Luís Martins Catharino – 6(3):118-122

Résumé

Une espèce nouvelle d'*Oncidium*, originaire de la Serra do Sincorá, Bahia (Brésil), du groupe de *O. ramosum* Lindley, est décrite.

Abstract

A new species of *Oncidium*, from the Serra do Sincorá, Bahia (Brazil) and part of the *O. ramosum* Lindley group, is described.

Notes sur le genre *Tamayorkis* Szlachetko (Orchidaceae, Malaxidinae) et description d'une nouvelle espèce

Hanna B. Margońska

6(3) :123-130

Résumé

Quelques notes sur des représentants du genre *Tamayorkis* (Orchidaceae, Malaxidinae) sont rassemblées. Une clarification du statut de certains taxons, au niveau de l'espèce, deux nouveaux synonymes, ainsi que la description et l'illustration d'une nouvelle espèce sont proposés pour ce genre. Une clé de détermination des espèces est fournie.

Abstract

Notes about some representatives of the genus *Tamayorkis* (Orchidaceae, Malaxidinae) are compiled. Clarification of the status of some taxa at the species level, two new synonyms, description and illustration of one new species are proposed within the genus. A key to the species is developed.

***Platystyliparis* Margońska – un genre nouveau de la sous-tribu Malaxidinae**

Hanna B. Margońska

7(1) :33-41

Résumé

Un *nomen novum* est publié pour le genre *Platystylis* Lindley, originaire d'Asie, le genre est brièvement décrit notamment sur la base du protologue, des collectes types et des illustrations de l'espèce type. En outre 15 combinaisons nouvelles au rang spécifique et une à un rang infras spécifique sont proposées.

Abstract

Platystyliparis - restitution and *nomen novum* for Lindley's *Platystylis* from Asia, with brief characteristic of the genus particularly based on protologes, type-collections and illustrations of type-species. Additionally, 15 new combinations on species level and 1 on under species level are proposed.

Nouvelle combinaison, nouveau synonyme et lectotype dans le genre *Lisowskia* Szlachetko (Orchidaceae, Malaxidinae)

Hanna B. Margońska

7(2) :50-52

Révision taxinomique du genre asiatique *Glossochilopsis* Szlachetko (Malaxidinae, Orchidaceae)

Hanna B. Margońska

8(2) : 70-79

Résumé

Le matériel pour une révision taxinomique de *Glossochilopsis* est rassemblé. Une clé de détermination des espèces, ainsi que leur description et illustration sont proposées. Un lectotype est choisi pour *Glossochilopsis chamaeorchis* (Schlechter) Szlachetko. Un synonyme nouveau de *Diena ophrydis* est donné.

Abstract

Materials to the taxonomic revision of *Glossochilopsis* are completed. A determination key as well as descriptions and illustrations of each species are provided. Lectotype for *Glossochilopsis chamaeorchis* (Schlechter) Szlachetko is chosen. One new synonym for *Diena ophrydis* is given.

Nomenclatural changes in Malgasian representatives of Malaxidinae (Orchidales, Orchidaceae)

H. B. Margońska

9(2):90-99

Résumé

Changements nomenclaturaux chez les représentants malgaches de Malaxidinae (Orchidales, Orchidaceae) – Sur la base de caractères morphologiques des fleurs et des plantes, et d'études bibliographiques, nomenclaturales et taxinomiques, deux combinaisons nouvelles et un statut nouveau, au rang de sous-espèce, sont proposés. En outre trois taxons sont réduits à des synonymes et un lectotype est désigné.

Abstract

Based on morphological features of the flowers and plant habits, bibliographic, nomenclatural and taxonomic studies, two new combinations and one change of status at the subspecies level are proposed. Furthermore, three taxa are reduced to synonyms. One lectotype is designated.

A new *Stichorkis* species from Borneo (Orchidaceae, Malaxidinae)

Hanna B. Margońska

10(1):3-10

Résumé

Une nouvelle espèce de *Stichorkis* est proposée, sur la base des caractères morphologiques uniques de la plante et des fleurs. Les principales caractéristiques et le statut du genre sont rappelés.

Abstract

Based on unique morphological features of the plant and the flowers, a new species of *Stichorkis* is proposed. The main characteristic and the status of the genus are reminded.

Une nouvelle forme de *Anacamptis pyramidalis* (Orchidaceae)

Hanna B. Margońska & Agnieszka Kowalkowska

8(1) :1-5

Résumé

Une variation morphologique florale, intéressante et unique, de *Anacamptis pyramidalis* est présentée et un nouveau taxon infraspécifique proposé.

Abstract

An observation of an interesting and unique morphological variation of *Anacamptis pyramidalis* flowers and a new taxon at infraspecific level are proposed.

Etudes sur les orchidées du Brésil : *Cattleya amethystoglossa* var. *alba*

Lou C. Menezes & Guido J. Braem

6(4):177

Résumé

Une variété albinos de *Cattleya amethystoglossa* jusqu'ici inconnue est décrite.

Abstract

A hitherto unknown albino variety of *Cattleya amethystoglossa* is described.

***Cattleya* × *labendziana* Menezes & Braem, un nouvel hybride naturel du Brésil**

Lou C. Menezes & Guido J. Braem

7(1) :23-24

Résumé

Un hybride naturel entre *Cattleya nobilior* Reichenbach fil. et *Cattleya violacea* (Kunth) Rolfe originaire du Brésil, jusqu'ici inconnu, est décrit.

Abstract

A hitherto unknown natural hybrid between *Cattleya nobilior* Reichenbach fil. and *Cattleya violacea* (Kunth) Rolfe is described from Brazil.

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya* (Orchidaceae) de Roraima (Brésil)

Lou C. Menezes & Vitorino P. Castro Neto

7(4) :185-191

Résumé

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya*, entre *C. violacea* (HBR) Rolfe et *C. lawrenceana* Reichenbach f., originaire de Roraima (Brésil), est décrit. Une note sur l'hybridation naturelle chez les orchidées brésiliennes accompagne la description.

Abstract

A new natural hybrid in *Cattleya* (Orchidaceae), from Roraima (Brazil) – A new natural hybrid, between *Cattleya violacea* (HBR) Rolfe and *C. lawrenceana* Reichenbach f., from Brazil (Roraima), is described and illustrated, with comments about natural hybrids of Brazilian orchids.

Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae) de Santa Catarina (Brésil)

Lou .C. Menezes & Vitorino Paiva Castro Neto

8(3) : 140-144

Résumé

Une nouvelle espèce de *Coppensia*, originaire de l'état de Santa Catarina, est décrite.

Abstract

A new *Coppensia* species, from Santa Catarina state, is described.

Un nouvel hybride naturel de *Catasetum* (Orchidaceae) du Minas Gerais (Brésil)

Lou C. Menezes & Vitorino P. Castro Neto

8(4) : 187-192

Résumé

Un nouvel hybride naturel de *Catasetum*, entre *Catasetum lanciferum* Lindley et *Catasetum fimbriatum* (Morren) Lindley, originaire du Minas Gerais (Brésil), est décrit et illustré.

Abstract

A new natural hybrid *Catasetum* (Orchidaceae) from Minas Gerais (Brazil) – A new natural hybrid, between *Catasetum lanciferum* Lindley and *Catasetum fimbriatum* (Morren) Lindey, from Brazil (Minas Gerais), is described and illustrated.

Evaluation de la population d'*Oncidium altissimum* (Orchidaceae) en Guadeloupe

Michel Moron

8(3) : 128-133

Résumé

Les décomptes des plantes d'orchidées en Guadeloupe actuellement disponibles étant peu précis, le présent travail propose une méthode d'évaluation, en discute les limites et présente une application sur l'exemple de *Oncidium altissimum*. Sur la surface étudiée (385 hectares), la population a été évaluée à environ 2 000 plants.

Abstract

Evaluation of the population of *Oncidium altissimum* (Orchidaceae) in Guadeloupe – Orchids plants in Guadeloupe have already been counted, however with a poor precision. An evaluation method is proposed, its limits are discussed and an example is given, based on *Oncidium altissimum*. Within the working area (385 hectares), the population have been evaluated at about 2000 plants.

Nouveaux taxons dans le genre *Veyretia* Szlachetko (Orchidaceae, Spiranthaeae)

Joanna Mytnik-Ejsmont

7(1) :3-7

Résumé

Une nouvelle espèce de *Veyretia* Szlachetko est décrite et illustrée. Une nouvelle combinaison est validée dans ce genre. La position taxinomique de ces taxons est brièvement discutée.

Abstract

A new species within *Veyretia* Szlachetko is described and illustrated. A new combination within the genus is validated. Taxonomic position of the taxa is briefly discussed.

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 1- *Szlachetkoella* Mytnik

Joanna Mytnik-Ejsmont

7(2) :55-60

Résumé

Un nouveau genre est décrit dans la sous-tribu Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) : *Szlachetkoella* Mytnik. Des notes sur sa distribution géographique sont proposées. Les affinités taxinomiques du taxon proposé, ainsi que le statut de l'espèce controversée *Polystachya crassifolia* Schlechter sont discutées. Une nouvelle combinaison est validée et un nouvel enregistrement est consigné pour le Rwanda.

Abstract

A new genus *Szlachetkoella* Mytnik, belonging to the subtribe Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. Notes on its distribution is provided. Taxonomic affinities of the newly proposed taxon and status of the controversial *Polystachya crassifolia* Schlechter are discussed. A new binominal combination is made. A new record for Rwanda is listed.

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 6. *Dendrobianthe* Mytnik

Joanna Mytnik-Ejsmont

8(1) : 23-27

Résumé

Un nouveau genre africain, *Dendrobianthe* Mytnik, de la sous-tribu Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) est décrit. Les affinités taxinomiques de ce taxon sont brièvement discutées. Des notes relatives à sa distribution géographique sont données. Les nouvelles combinaisons dans le genre sont validées.

Abstract

Materials to the revision of Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 6. *Dendrobianthe* Mytnik – A new African genus *Dendrobianthe* Mytnik of the subtribe Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. Taxonomic affinities of the newly proposed taxon are briefly discussed. Notes on its distribution are provided. New nomenclatorial combinations are proposed.

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 2- *Geerinckia* Mytnik & Szlachetko

Joanna Mytnik-Ejsmont & Dariusz L. Szlachetko

7(2) : 61-63

Résumé

Un nouveau genre de Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae), *Geerinckia* Mytnik & Szlachetko, est décrit. Les affinités taxinomiques de ce nouveau genre sont discutées. Une nouvelle combinaison est validée. Des notes sur la distribution géographique du genre sont proposées, avec un enregistrement nouveau pour la République Démocratique du Congo.

Abstract

A new genus *Geerinckia* Mytnik & Szlachetko belonging to Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. The taxonomic affinities of the newly proposed taxon are discussed. A new binominal combination is made. Notes on its distribution are provided with a new record for the Democratic Republic of Congo.

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 3- *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko

Joanna Mytnik-Ejsmont & Dariusz L. Szlachetko

7(2) :64-66

Résumé

Un nouveau genre de Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae), *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko, est décrit. Les affinités taxinomiques de ce nouveau genre sont discutées. Une nouvelle combinaison est validée.

Abstract

A new genus *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko, *gen. nov.*, belonging to the Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. The taxonomic affinities of the newly proposed taxon are discussed. A new binominal combination is made.

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 4. *Epiphorella* Mytnik & Szlachetko

Joanna Mytnik-Ejsmont & Dariusz L. Szlachetko

8(1) : 12-17

Résumé

Un nouveau genre africain, *Epiphorella* Mytnik & Szlachetko, de la tribu Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) est décrit. Les affinités taxinomiques de ce taxon sont brièvement discutées. Les nouvelles combinaisons nomenclaturales sont proposées.

Abstract

Materials to the revision of Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 4. *Epiphorella* Mytnik & Szlachetko – A new African genus *Epiphorella* Mytnik & Szlach. *gen. nov.* of the subtribe Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. Taxonomic affinities of the newly proposed taxon are briefly discussed. New nomenclatorial combinations are proposed.

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 5. *Unguiculabia* Mytnik & Szlachetko, *gen. nov.*

Joanna Mytnik-Ejsmont & Dariusz L. Szlachetko

8(1) : 18-22

Résumé

Un nouveau genre d'orchidées de la sous-tribu Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae), *Unguiculabia* Mytnik & Szlachetko, est décrit. Les affinités taxinomiques du nouveau taxon sont discutées. Les nouvelles combinaisons nécessaires sont effectuées.

Abstract

Materials to the revision of Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 5. *Unguiculabia* Mytnik & Szlachetko – A new African orchid genus *Unguiculabia* Mytnik & Szlachetko *gen. nov.* of the the subtribe Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. Taxonomic affinities of the newly proposed taxon are briefly discussed. New nomenclatorial combinations are proposed.

Nouveau taxon dans le genre *Pleione* D. Don (Orchidaceae)

Peter H. Peeters

3(3):131-135

Résumé

Une nouvelle espèce de *Pleione* D. Don, originaire du Sichuan (Chine) et proche de *P. scopulorum*, est décrite et illustrée.

Abstract

A new species of *Pleione* D. Don, from Sichuan (China) and related to *P. scopulorum*, is described as well as illustrated.

Clé de détermination des genres de Broméliacées

Albert Roguenant

1(3) : 122-134

Résumé

Clé simplifiée destinée à faciliter l'attribution d'un spécimen de Broméliacée à un genre ; elle est fondée sur l'analyse de caractères observables à l'œil nu ou à l'aide d'une loupe de terrain. Cette clé tient compte des travaux publiés au premier janvier 2001.

Abstract

Simplified key set aside to make easy the attribution of a specimen to a defined genus; this key is based on analysis of features observable with the naked eye or magnifying glass only. This key takes into account specialist publications until 01/01/2001.

Les graines d'orchidées et leur stockage

Philip Seaton

5(4) :210-223

Résumé

Des graines d'orchidées mures et de bonne qualité peuvent être stockées, potentiellement, pendant de nombreuses années à basse température, si elles sont séchées jusqu'à ce qu'elles aient une teneur en eau adéquate. Idéalement, les graines doivent être séchées sur une solution saturée soit de chlorure de calcium soit de chlorure de lithium. Si ces produits chimiques ne sont pas disponibles, du riz sec ou du charbon de bois récemment régénéré sont des alternatives convenables. Des directives pour l'établissement d'un réseau global de banques de graines d'orchidées sont en cours d'établissement.

Abstract

Mature, good quality orchid seed can potentially be stored for many years at low temperatures if dried to a suitable seed moisture content. Ideally seed should be dried over a saturated solution of either calcium chloride or lithium chloride. Where these chemicals are not available, dried rice or freshly regenerated charcoal are suitable alternatives. Guidelines to establish a global network of orchid seed banks are currently being developed.

Diversité des habitats tropicaux et subtropicaux des Orchidées et conséquences sur la culture de celles-ci : exemple du genre *Angraecum* à Madagascar

Dr. Karlheinz Senghas

1(1) : 26-37

***Maxillaria*, un genre chaotique**

Dr. Karlheinz Senghas

2(1) : 29-38

Résumé

Sans proposer une réelle classification infragénérique du genre, cet article tente de l'organiser en 12 groupes informels. Auparavant, il en précise les limites en retenant les genres *Sepalosaccus*, *Marsupiarina* et *Ornithidium*. Les critères de détermination de ces 12 groupes (artificiels mais aisément perceptibles) sont présentés.

***Platanthera leptocaulon* (Hooker f.) Soo: an addition to the orchid flora of western Himalayas, India**

Jeewan Singh Jalal, Ishwari Dutt Rai, Pankaj Kumar , Gopal Singh Rawat & Yash Pal Singh Pangtey

10(2):85-93

Résumé

Platanthera leptocaulon (Hooker f.) Soo : une addition à la flore d'orchidées de l'Himalaya occidental (Inde) - *Platanthera leptocaulon* est une intéressante orchidée terrestre, signalée ici pour la première fois pour l'Himalaya occidental. Cette espèce était jusqu'ici connue pour ne pousser que dans l'Himalaya oriental et dans le sud-ouest de la Chine. Pour aider à l'identification sur le terrain, une brève description accompagnée d'une illustration est proposée.

Abstract

Platanthera leptocaulon (Hooker f.) Soo, an interesting ground orchid, is being reported here for the first time from the western Himalayas, India. This species was hitherto known to occur only in eastern Himalayas and South-east China. For the ease of identification in the field a brief description and illustration are given.

***Habenaria pubescens* Lindley: an interesting orchid from Western Himalaya**

Jeewan Singh Jalal, Pankaj Kumar, Gopal Singh Rawat & Yash Pal Singh Pangtey
9(2):76-84

Résumé

Habenaria pubescens Lindley : une intéressante orchidée de l'Himalaya occidental – *Habenaria pubescens* n'a été enregistré qu'en deux localités au monde, Garhwal Himalaya (J.F. Duthie, 1906) et Népal. Dans ce travail, on rapporte pour la première fois la présence de l'espèce dans le Kumaun Himalaya.

Abstract

Habenaria pubescens Lindley has been reported from only two localities in the world, Garhwal Himalaya (J.F. Duthie, 1906) and Nepal. In the current work, the species is recorded for the first time from Kumaun Himalaya.

Matériaux pour la révision de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae). 2

Dariusz L. Szlachetko

3(4):153-157

Résumé

La section *Diphyllae* Krzl. p. p. du genre *Habenaria* Willd. est élevée au rang de genre et les espèces concernées transférées en conséquence.

Abstract

The section *Habenaria* Willd. sect. *Diphyllae* Krzl. p. p. is raised to the genus level and the species concerned are consequently transferred.

Matériaux pour la révision des Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae) – 4

Dariusz L. Szlachetko

4(2):52-65

Résumé

L'auteur élève au rang de genres les sections *Habenaria* s. *Multipartitae* Kraenzlin et s. *Plantaginea* Kraenzlin, ainsi que deux autres groupes d'espèces.

Matériaux pour la révision des Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae) – 5

Dariusz L. Szlachetko

4(3):103-108

Résumé

L'auteur élève au rang de genre les sections *Habenaria* s. *Odontopetalae* Kraenzlin, s. *Quadratae* Kraenzlin et s. *Seticaudae* Kraenzlin, *pro parte*.

Notes sur l'alliance *Stanhopea* (Stanhopeinae, Vandoideae)

Dariusz L. Szlachetko

7(2) :45-49

Résumé

Le genre *Stanhopeastrum* Reichenbach est redéfini, deux genres supplémentaires sont proposés dans l'alliance *Stanhopea* : *Tadeastrum* Szlachetko, *gen. nov.* et *Gerlachia* Szlachetko, *gen. nov.* Huit nouvelles combinaisons au rang de l'espèce et un statut nouveau au rang de variété sont validés.

Abstract

Reichenbach's genus *Stanhopeastrum* is redefined, two additional genera of the *Stanhopea*-alliance are proposed: *Tadeastrum* Szlach., *gen. nov.* and *Gerlachia* Szlach., *gen. nov.* Eight new combinations on the species level and new status on the variety level are validated.

Contribution à la révision générique de Bulbophyllinae (Epidendroideae). 1- *Lepanthanthe* (Schlechter) Szlachetko

Dariusz L. Szlachetko

7(2) : 79-84

Résumé

La section *Lepanthanthe* Schlechter du genre *Bulbophyllum* Thouars est élevée au rang de genre. 7 nouvelles combinaisons au rang spécifique sont validées dans les genres *Lepanthanthe*, *Vesicisepalum* et *Epicranthes*.

Abstract

Materials to the generic revisions of Bulbophyllinae (Epidendroideae). 1. *Lepanthanthe* (Schlechter) Szlachetko.

The Schlechter's section *Lepanthanthe* of the genus *Bulbophyllum* Thouars is elevated to the generic rank. 7 new combinations on the species level in *Lepanthanthe*, *Vesicisepalum* and *Epicranthes* are validated.

Contribution à la révision générique de Bulbophyllinae (Epidendroideae). 2- *Trachyrhachis* (Schlechter) Szlachetko

Dariusz L. Szlachetko

7(2) :85-87

Résumé

On propose un rang générique pour la section *Bulbophyllum* Thouars sect. *Trachyrhachis* Schlechter. 12 nouvelles combinaisons au rang spécifique sont validées.

Abstract

Materials to the generic revisions of Bulbophyllinae (Epidendroideae). 2. *Trachyrhachis* (Schlechter) Szlachetko.

A generic rank is proposed for *Bulbophyllum* Thouars sect. *Trachyrhachis* Schlechter. 12 new combinations on the species level are validated.

Contribution à la révision générique de Bulbophyllinae (Epidendroideae). 3- *Hordeanthos* Szlachetko

Dariusz L. Szlachetko

7(2) :88-89

Résumé

On propose un nouveau genre, *Hordeanthos* Szlachetko. Trois nouvelles combinaisons au rang spécifique sont validées.

Abstract

Materials to the generic revisions of Bulbophyllinae (Epidendroideae). 3. *Hordeanthos* Szlachetko.

The new genus *Hordeanthos* Szlachetko is proposed; three new combinations on the species level are validated.

Matériaux pour la révision de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae). 3

Dariusz L. Szlachetko, Marcin Górniak & Piotr Tukałło
3(4):158-162

Résumé

La section *Ceratopetalae* Krzl. du genre *Habenaria* est élevée au rang de genre et les espèces concernées transférées en conséquence.

Abstract

The section *Habenaria* Willd. sect. *Ceratopetalae* Krzl. is raised to the genus level and the species concerned are consequently transferred.

Inventaire préliminaire de la flore d'orchidées de Guinée, Afrique occidentale

Dariusz L. Szlachetko & Agnieszka Kowalkowska
7(4) :174-184

Résumé

Un inventaire des Orchidaceae de Guinée, en Afrique occidentale, est présenté. La flore d'orchidées comprend 54 genres et 153 espèces.

Abstract

Checklist of the Orchidaceae of Guinea in West Africa is presented. The orchid flora embraces 54 genera and 153 species.

Matériaux pour la révision de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae). 1

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras-Łapińska
3(3):136-143

Résumé

La section *Replicatae* Krzl. du genre *Habenaria* Willd. est élevée au rang de genre et les espèces concernées transférées en conséquence.

Abstract

The section *Habenaria* Willd. sect. *Replicatae* Krzl. is raised to the genus level and the species concerned are consequently transferred.

Notes sur le genre *Plantaginorchis* (Orchidaceae, Orchidoideae, Habenariinae)

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

6(1) :31-32

Résumé

Le genre *Plantaginorchis* a été décrit par Szlachetko (2004). Trois nouvelles combinaisons sont ici ajoutées à la liste d'espèces publiée alors : *Plantaginorchis longicalcarata* (Hayata) Szlachetko & Kras, *Plantaginorchis longicornu* (Lindley) Szlachetko & Kras, et *Plantaginorchis suaveolens* (Dalzell) Szlachetko & Kras.

Abstract

The genus *Plantaginorchis* was described by Szlachetko (2004). Three new combinations are here added to the list of species published at that time: *Plantaginorchis longicalcarata* (S.S. Ying) Szlachetko & Kras, *Plantaginorchis longicornu* (Lindley) Szlachetko & Kras, and *Plantaginorchis suaveolens* (Dalzell) Szlachetko & Kras.

Notes sur le genre *Habenella*

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

6(1):33-39

Résumé

Le genre *Habenella* a été décrit par Small en 1903. Szlachetko a décrit le genre *Platantheroides* en 2004, et y a placé le type de *Habenella* – *Habenella garberi*. Selon le Code International de Nomenclature Botanique, *Platantheroides* est donc un nom générique superflu. De nouvelles combinaisons nomenclaturales sont proposées.

Abstract

The genus *Habenella* was described by Small in 1903. Szlachetko described the genus *Platantheroides* in 2004, where he placed the type for *Habenella* – *Habenella garberi*. According to the International Code of Botanical Nomenclature *Platantheroides* is a superfluous generic name. The following nomenclatural combinations are proposed.

Matériaux pour la révision taxinomique de *Habenaria Willdenow* (Orchidaceae, Orchidoideae)

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

6(1) :40-44

Résumé

Trois taxons infragénériques sont décrits dans le genre *Habenaria*, deux au rang de sous-genre : *Habenaria* Willdenow subgenus *Diphyllnaria* Szlachetko & Kras et *Habenaria* Willdenow subgenus *Commelinorchis* Szlachetko & Kras, le troisième au rang de section : *Habenaria* Willdenow section *Tetraceriformes* Szlachetko & Kras.

Abstract

Three infrageneric taxa are described within the genus *Habenaria* Willdenow, two to the subgeneric rank: *Habenaria* Willdenow subgenus *Diphyllnaria* Szlachetko & Kras and *Habenaria* Willdenow subgenus *Commelinorchis* Szlachetko & Kras and one to the section rank: *Habenaria* Willdenow section *Tetraceriformes* Szlachetko & Kras.

Matériaux pour la révision des Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae) – 6

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

6(3) :139-147

Résumé

Plusieurs espèces de *Cynorkis* sont transférées dans le genre *Bicornella* Lindley. Deux sections sont créées pour ce genre. Une clé d'identification des genres du complexe *Cynorkis* est proposée.

Abstract

Several *Cynorkis* species are transferred to *Bicornella* Lindley. Two sections are proposed in the latter genus. A key to the genera of the *Cynorkis* complex is proposed.

Matériaux pour la révision des Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae) – 7

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

6(4) :178-179

Résumé

La section *Monadeniorchis* Perrier du genre *Cynorkis* est élevée au rang de genre monospécifique et la combinaison nécessaire est validée.

Abstract

The Perrier's section *Monadeniorchis* of the genus *Cynorkis* is raised to the genus level with a single species. The new binomial is validated.

Matériaux pour la révision taxinomique de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae) – 8

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

6(4) :196-198

Résumé

Onze nouvelles combinaisons dans le genre *Bilabrella* Lindley sont validées.

Abstract

Eleven new combinations in the genus *Bilabrella* Lindley are validated.

Contribution à la révision générique de *Bulbophyllinae* (Epidendroideae). 5- *Tripudianthes* (Seidenfaden) Szlachetko & Kras

Dariusz L. Szlachetko & Marta Kras

7(2) :94-96

Résumé

La section *Tripudianthes* Seidenfaden du genre *Bulbophyllum* Thouars est élevée au rang de genre. 11 nouvelles combinaisons au rang spécifique sont validées.

Abstract

Materials to the generic revisions of *Bulbophyllinae* (Epidendroideae). 5. *Tripudianthes* (Seidenfaden) Szlachetko & Kras.

The Seidenfaden's section *Tripudianthes* of the genus *Bulbophyllum* Thouars is elevated to the generic level. 11 new combinations on the species level are validated.

Matériaux pour la révision taxinomique du complexe *Brachycorythis* (Orchidaceae, Orchidoideae)

Dariusz L. Szlachetko, Marta Kras & Joanna Mytnik

6(2) :72-90

Résumé

Les auteurs donnent les résultats de la révision taxinomique du complexe *Brachycorythis*. Ils distinguent *Brachycorythis* Lindley, *Thulinia* P.J. Cribb, *Gyaladenia* Schlechter, *Diplacorchis* Schlechter, *Phyllomphax* Schlechter, *Schwartzkopffia* Kraenzlin, *Silvorchis* J.J. Smith et *Afrorchis* gen. nov. *Brachycorythis* et *Schwartzkopffia* sont traités séparément du fait de la structure différente de leurs gynostèmes.

Abstract

The authors provide the results of the taxonomic revision of the *Brachycorythis*-complex. They distinguish *Brachycorythis* Lindley, *Thulinia* P.J. Cribb, *Gyaladenia* Schlechter, *Diplacorthis* Schlechter, *Phyllomphax* Schlechter, *Schwartzkopffia* Kraenzlin, *Silvorchis* J.J. Smith and *Afrorchis* gen. nov. *Brachycorythis* and *Schwartzkopffia* are treated separately because of the different gynostemium structures.

Nouvelles combinaisons dans le genre *Zosterophyllanthos* Szlachetko & Margónska (Orchidaceae, Pleurothallidinae)

Dariusz L. Szlachetko & Magdalena Kuřak

6(3) :131-135

Résumé

En 2001, Szlachetko et Margónska ont décrit le nouveau genre *Zosterophyllanthos* (Epidendroideae, Pleurothallidinae). Sur la base de différences dans la morphologie végétative et florale, notamment dans la structure du gynostème, ils ont transféré dans ce nouveau genre 53 espèces de *Pleurothallis*. Dans cet article, 108 nouvelles combinaisons au niveau spécifique sont validées.

Abstract

In 2001 Szlachetko and Margónska described the new genus *Zosterophyllanthos* (Epidendroideae, Pleurothallidinae). Based on differences in vegetative and floral morphology, particularly in the gynostemium structure, they transferred 53 species of *Pleurothallis* to this newly established genus. In this article, 108 new combinations on species level are validated.

Nouvelles combinaisons dans le genre *Zosterophyllanthos* Szlachetko & Margońska (Orchidaceae, Pleurothallidinae)

Dariusz L. Szlachetko & Magdalena Kuřak

6(4) :183-195

Résumé

Pleurothallis R. Brown est le genre le plus vaste de la sous-tribu Pleurothallidinae Lindley. On le considère comme un taxon hautement polymorphique avec une origine polyphylétique. Les espèces incluses dans *Pleurothallis* sont d'aspect très varié. Sur la base de différences nettes dans la morphologie végétative et florale, notamment dans la structure du gynostème, Szlachetko et Margónska ont transféré une partie des espèces de *Pleurothallis* dans le nouveau genre *Zosterophyllanthos* en 2001. Dans ce papier, vingt sept nouvelles combinaisons sont validées.

Abstract

Pleurothallis R. Brown is the largest genus within the subtribe Pleurothallidinae Lindley. It is considered as a highly polymorphic taxon with polyphyletic origin. The species included into *Pleurothallis* are very varied in appearance. Basing on distinct differences in vegetative and floral morphology, particularly in the gynostemium structure, Szlachetko and Margońska transferred part of the *Pleurothallis* species to the new genus *Zosterophyllanthos* in 2001. Within this paper, twenty seven new combinations are validated.

Contribution à la révision générique de Bulbophyllinae (Epidendroideae). 4- *Pelma* Finet

Dariusz L. Szlachetko & Magdalena Kulak

7(2) :90-93

Résumé

Le genre *Pelma* Finet est ressuscité. 22 nouvelles combinaisons au rang spécifique sont validées.

Abstract

Materials to the generic revisions of Bulbophyllinae (Epidendroideae). 4. *Pelma* Finet – The genus *Pelma* Finet is reinstated. 22 new combinations at the species level are validated.

***Scolopendrogyne* and *Scolopendrogyninae*, new genus and subtribe in the tribe Oncidieae (Vandoideae, Orchidaceae)**

Dariusz L. Szlachetko & Joanna Mytnik-Ejsmont

9(4):204-208

Résumé

Scolopendrogyne et *Scolopendrogyninae*, un nouveau genre et une nouvelle sous-tribu dans la tribu Oncidieae (Vandoideae, Orchidaceae) – Une nouvelle sous-tribu, *Scolopendrogyninae*, et un nouveau genre, *Scolopendrogyne*, sont décrits. Une nouvelle combinaison, *Scolopendrogyne vermeuleniana*, est validée. Une brève discussion, comportant des notes sur l'habitat, l'écologie et l'altitude, est proposée.

Abstract

A new subtribe *Scolopendrogyninae* and a new genus *Scolopendrogyne* are described. A new combination, *Scolopendrogyne vermeuleniana*, is validated. A brief discussion with notes on the habitat, ecology, and altitude is provided.

Novelties in African Orchidaceae: new taxa from Central-West Africa

Dariusz L. Szlachetko , Joanna Mytnik-Ejsmont, Piotr Rutkowski, Karina Jerchewicz, Przemysław Baranow

10(3):125-143

Résumé

Nouveautés dans les Orchidaceae d'Afrique : nouveaux taxons d'Afrique centrale occidentale – Sept nouveaux taxons d'Orchidaceae, originaires de l'Afrique centrale occidentale, sont décrits et illustrés. Trois espèces nouvelles sont proposées : *Gyaladenia youngii* d'Angola, *Platycoryne ochyrana* de la République Centrafricaine, et *Auxopus letouzeyi*, endémique du Cameroun. En outre, deux variétés nouvelles de *Gyaladenia* sont décrites : *G. friesii* var. *kornasii*, et *G. rhodostachys* var. *lisowskii*, et deux combinaisons nomenclaturales nouvelles sont validées au rang de sous-espèces : *Gyaladenia conica* subsp. *longilabris* et *G. conica* subsp. *transvaalensis*. Une clé de détermination de ces sous-espèces est fournie, ainsi que des notes sur l'écologie des taxons nouvellement décrits. Enfin, des lectotypes de *Gyaladenia friesii* et *G. rhodostachys* sont proposés.

Abstract

Seven new taxa within the Orchidaceae from West-Central Africa are described and illustrated. Three new species are proposed: *Gyaladenia youngii* from Angola, *Platycoryne ochyrana* from the Central African Republic, and *Auxopus letouzeyi*, an endemic from Cameroon. Furthermore, two new varieties of *Gyaladenia* are described: *G. friesii* var. *kornasii*, and *G. rhodostachys* var. *lisowskii*, and two new nomenclatural combinations at the subspecies level are validated: *Gyaladenia conica* subsp. *longilabris* and *G. conica* subsp. *transvaalensis*. A key for the determination of subspecies is provided, as well as notes on the ecology of the newly described taxa. Finally, the lectotypification of *Gyaladenia friesii* and *G. rhodostachys* is proposed.

Notes sur le genre *Senghasia* Szlachetko (Orchidaceae, Huntleyinae)

Dariusz L. Szlachetko & Agnieszka Romowicz

6(4) :180-182

Résumé

La position taxinomique du genre *Senghasia* Szlachetko (Orchidaceae, Huntleyinae) est brièvement discutée. Une clé des sous-tribus de la tribu Zygopetaleae est proposée. Quatre nouvelles combinaisons nomenclaturales dans *Senghasia* sont validées

Abstract

Taxonomic position of the genus *Senghasia* Szlachetko (Orchidaceae, Huntleyinae) is briefly discussed. A key to the subtribes within the tribe Zygopetaleae is provided. Four new nomenclatorial combinations in *Senghasia* are validated.

Dolabrifolia, un nouveau genre d'orchidées de l'alliance *Angraecum*

Dariusz L. Szlachetko & Agnieszka Romowicz

7(2) :53-54

Résumé

La section *Dolabrifolia* (Pfitzer) Garay du genre *Angraecum* Bory est élevée au rang générique. Cinq nouvelles combinaisons sont validées au rang spécifique.

Abstract

The section *Dolabrifolia* (Pfitzer) Garay of the genus *Angraecum* Bory is elevated to the generic level. Five new combinations on the species level are validated.

Quelques notes additionnelles sur la sous-famille Thelymitroideae (Orchidaceae)

Dariusz L. Szlachetko & Piotr Rutkowski

3(2):90-100

Résumé

Les changements de nomenclature dans les Diuridae *sensu latissimo* (=Thelymitroideae, Orchidaceae), proposés par Jones *et al.* (2002), sont brièvement commentés. De nouvelles combinaisons à différents niveaux taxinomiques sont validées. Plusieurs taxons sont réduits au statut de synonymes de taxons décrits antérieurement.

Abstract

Some more notes on the subfamily Thelymitroideae (Orchidaceae) Nomenclatural changes in Diuridae *sensu latissimo* (=Thelymitroideae, Orchidaceae,) proposed by Jones & al. (2002) are briefly discussed. New combinations on various taxonomic levels are validated. Several taxa are reduced to the synonymy of formerly described ones.

Nouveaux genres dans le complexe *Maxillaria* (Orchidaceae)

Dariusz L. Szlachetko & Magdalena Śmiszek

7(1) :26-32

Résumé

De nouveaux genres de la sous-famille Vandoideae (Orchidaceae) – *Laricorchis* Szlachetko, *gen. nov.*, *Sauvetrea* Szlachetko, *gen. nov.* et *Adamanthus* Szlachetko, *gen. nov.* – sont décrits. Leur position taxinomique est brièvement discutée. De nouvelles combinaisons sont validées.

Abstract

New genera of the subfamily Vandoideae (Orchidaceae) – *Laricorchis* Szlachetko, *gen. nov.*, *Sauvetrea* Szlachetko, *gen. nov.* and *Adamanthus* Szlachetko, *gen. nov.* - are described. Their taxonomic position is briefly discussed. New combinations are validated.

Orchidées en Thaïlande

Kanchit Thammasiri

2(4) : 135-149

Résumé

La Thaïlande est le 13^e pays du monde en ce qui concerne la richesse de la végétation. On estime à environ 15 000 le nombre d'espèces végétales, dont 1 100 espèces d'orchidées. L'industrie de l'orchidée s'est rapidement développée et se place au premier rang des pays exportateurs de fleurs d'orchidées coupées. La déforestation et la collecte excessive d'orchidées thaïlandaises sauvages pour le commerce font courir à certaines espèces un risque d'extinction. Le genre *Paphiopedilum*, *Vanda coerulea* et *Dendrobium cruentum* sont aujourd'hui inscrits à l'Annexe I de la CITES. Diverses méthodes de conservation *in situ* et *ex situ* (collections vivantes, banques de graines et banques de pollens) sont actuellement mises en oeuvre par le gouvernement, des institutions et le secteur privé. Le développement durable d'orchidées est un succès, tant pour les espèces botaniques que pour les hybrides. Des recherches complémentaires et l'extension des applications sont en plein développement pour améliorer la reproduction, la multiplication asexuée et sexuée, la culture de tissus, la culture, les manipulations post récolte et le transport.

Abstract

Thailand is the 13th most plant-rich country in the world. It is estimated that there are approximately 15,000 plant species of which about 1,100 species are orchid species. Its orchid industry has progressed rapidly and is ranked No.1 for orchid cut-flower exporting country. Deforestation and over-collection of wild Thai orchids for trade has made orchid species at a

risk of extinction. The genus *Paphiopedilum*, *Vanda coerulea* and *Dendrobium cruentum* are now included in Appendix I of CITES. Various methods of *in situ* and *ex situ* conservation (living collection, seed banks and pollen banks) of orchids are being implemented by the government, institutions and the private sectors. Sustainable development of orchids for both species and hybrids are successful. Further research, extension and technology application for more effective breeding, asexual and sexual propagation, tissue culture, cultivation, postharvest handling, transport and application in orchid trade are being developed.

Une nouvelle espèce de *Dichaea* (Orchidaceae) de l'Etat d'Espírito Santo (Brésil)

Renato Ximenes Bolsanello

10(4) :193-197

Résumé

Une nouvelle espèce de *Dichaea* originaire d'Espírito Santo est décrite, illustrée et comparée aux espèces les plus proches.

Abstract

A new species of *Dichaea* (Orchidaceae) from Espírito Santo (Brazil) – A new Brazilian taxon is described at the specific rank within the genus *Dichaea*, and compared with its closest relatives.