

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES  
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Dix-huitième session de la Conférence des Parties  
Colombo (Sri Lanka), 23 mai – 3 juin 2019

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DES ANNEXES I ET II

A. Proposition

Inscription de *Parides burchellanus* à l'annexe I, conformément aux dispositions du paragraphe 1 de l'Article II de la Convention, l'espèce satisfaisant aux critères A i,ii, v ; B i,iii, iv et C ii de la résolution Conf. 9.24 (Rev. CoP17).

B. Auteur de la proposition

Brésil\*

C. Justificatif

1. Taxonomie

1.1 Classe: Insecta

1.2 Ordre: Lepidoptera

1.3 Famille: Papilionidae

1.4 Genre, espèce ou sous-espèce, et auteur et année : *Parides burchellanus*(Westwood, 1872)

1.5 Synonymes scientifiques: *Papilio jaguarae* Foetterle, 1902 ; *Papilio numa* Boisduval, 1836 ; *Parides socama* Schaus, 1902.

1.6 Noms communs: anglais: Swallowtail  
français:  
espagnol:

1.7 Numéros de code:

2. Vue d'ensemble

La présente proposition s'appuie sur l'état actuel des connaissances concernant l'espèce *Parides burchellanus*, parfaitement présentées dans le volume 7 du Livre rouge de la faune brésilienne menacée d'extinction<sup>1</sup>, et sur les données actuelles relatives à la mise en vente de spécimens sur le marché international. L'aire de répartition de l'espèce est limitée<sup>2</sup> et ses populations régressent à cause des activités anthropiques menées sur son habitat. Elle est classée au Brésil dans la catégorie En danger critique (CR) car elle satisfait au critère C2a(i) de l'Union internationale pour la conservation de la nature – UICN. Ce critère s'applique aux populations faibles et en déclin. Par ailleurs, ces populations sont

\* Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES (ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement) aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

également séparées les unes des autres par des centaines de kilomètres. La présente proposition cherche donc à réduire la pression exercée par le commerce illégal en inscrivant l'espèce à l'Annexe I de la Convention.

### 3. Caractéristiques de l'espèce

#### 3.1 Répartition géographique

L'aire de répartition actuelle de l'espèce inclut uniquement le Planaltina (DF), Planaltina de Goiás (cours supérieur du Maranhão) (GO), les alentours de Brumadinho, près de Belo Horizonte (MG), et la région autour du Parc national de Serra da Canastra<sup>2,9</sup>. Des observations anciennes ont été enregistrées dans des régions aujourd'hui très modifiées, comme les municipalités de Sobradinho (DF), Anápolis (GO), Carmo do Rio Claro, Matosinhos (Rio das Velhas) et Uberaba (Farinha Podre) (MG)<sup>2,3,4,5,6</sup>, Batatais et Bauru (SP)<sup>3,4,7,8</sup>. Malgré plusieurs tentatives, aucune indication récente de sa présence n'a pu être enregistrée dans ces régions (ICMBIO/MMA 2018).

#### 3.2 Habitat

Bordures de rivières, sur les pentes des forêts galeries de la région de Cerrado à des altitudes variant de 800 à 1 100 m.

#### 3.3 Caractéristiques biologiques

L'espèce est multivoltine. À Brumadinho, les adultes s'observent tout au long de l'année, avec des pics de mars à mai et d'octobre à décembre<sup>9</sup>. La plante hôte, *Aristolochia chamissonis* (Klotzsch) Duch. (Aristolochiaceae), est présente sur une étroite bande le long des cours d'eau, dans le même habitat que le papillon.

#### 3.4 Caractéristiques morphologiques

Les deux sexes sont semblables, le mâle se différenciant de la femelle par la présence d'écaillés odorantes blanchâtres le long de la bordure anale de la surface dorsale de l'aile postérieure<sup>4</sup>. Racheli<sup>8</sup> fournit une description détaillée de la morphologie de l'espèce.

#### 3.5 Rôle de l'espèce dans son écosystème

L'espèce est à la base de la chaîne alimentaire et c'est une pollinisatrice des plantes riveraines.

### 4. Etat et tendances

L'espèce est classée comme En danger critique (CR) C2a(i) dans l'actuelle Liste rouge brésilienne des espèces menacées<sup>(1)</sup>. Elle a récemment été déclassée par l'UICN dans la catégorie En danger (EN) B2ab(iii) parce qu'une nouvelle sous-population a été découverte dans le nord du Minas Gerais, autour du Parc national de la Serra da Canastra<sup>(12)</sup>.

#### 4.1 Tendances de l'habitat

Son habitat est en régression et dégradé, surtout pour les populations proches des villes de Brasília (DF) et Brumadinho (MG).

#### 4.2 Taille de la population

La taille de la population locale de Brumadinho est estimée à 10 à 40 individus matures sur une zone de 1,5 km x 30 m, et celle de Planaltina (DF) à 10 à 40 individus matures sur une zone de 2,2 km x 30 m (4 à 34 ind/ha)<sup>(2)</sup>. À Brumadinho, la population étudiée est légèrement plus grande, avec environ 100 individus sur une surface de 1 km x 30 m<sup>(9)</sup>.

#### 4.3 Structure de la population

Multivoltine, avec deux pics annuels. Le papillon ne se déplace que sur quelques centaines de mètres le long des cours d'eau car il est incapable de parcourir de longues distances. Les trois populations connues ne sont pas naturellement reliées entre elles.

#### 4.4 Tendances de la population

En déclin<sup>(9)</sup>.

#### 4.5 Tendances géographiques

La réduction généralisée de sa zone d'occurrence (EOO) est liée à l'extinction locale des anciennes populations du nord de São Paulo et du sud-ouest du Minas Gerais. La réduction localisée de sa zone d'occupation (AOO) est due à la dégradation de l'habitat dans deux des trois localités connues (Planaltina et Brumadinho).

### 5. Menaces

La fragmentation et la modification de son habitat naturel, ainsi que la destruction des forêts galeries, sont les principales menaces<sup>(10,4)</sup>, essentiellement liées aux activités agricoles, à l'utilisation du bois pour le feu et à l'occupation urbaine. La pollution des cours d'eau est également une menace dans la mesure où la présence de l'espèce est associée aux cours d'eau et dépend de celle de la plante hôte<sup>(4)</sup>. Une augmentation des offres de ces papillons sur des sites de commerce en ligne, comme [www.theinsectcollector.com](http://www.theinsectcollector.com) et [www.ebay.com](http://www.ebay.com), a récemment été constatée. L'état de conservation de la plante hôte, *Aristolochia chamissonis*, devrait également être évaluée parce qu'elle est rare et associée à des milieux fragiles.

### 6. Utilisation et commerce

#### 6.1 Utilisation au plan national

Les mises en vente de spécimens de *Parides burchellanus* n'ont été observées qu'en dehors du Brésil, sur des sites internationaux de vente en ligne. Le nombre de spécimens trouvés sur les portails de ventes en ligne a progressé, surtout depuis un an.

#### 6.2 Commerce licite

L'Autorité administrative du Brésil (IBAMA) n'a pas trace d'exportations autorisées ces dix dernières années (1<sup>er</sup> janvier 2008 à 17 décembre 2018)

#### 6.3 Parties et produits commercialisés

Il n'y a pas de commerce légal de parties ou produits de cette espèce. Quelques transactions non commerciales ont été effectuées à des fins scientifiques. Des spécimens épinglés mis en vente ont été trouvés sur des sites internationaux.

#### 6.4 Commerce illicite

L'existence d'un commerce illégal est attestée par la présence de spécimens en vente hors du Brésil (Tableau 1).

Tableau 1: Nombre d'individus mis en vente sur le marché international en décembre 2018

Portail	Date de consultation	Nombre de spécimens mis en vente	Pays vendeur	Prix
theinsectcollector.com	17 décembre, 2018	13 (7 mâles, 5 femelles, 1 non identifié)	Espagne	€850.00 à €2,950.00
ebay.ph	17 décembre, 2018	5	Espagne	€795.00 à €2,400.00
ebay.com.my	17 décembre, 2018	1	Argentine	U\$455,10

## 6.5 Effets réels ou potentiels du commerce

Au vu de la taille des populations, du déclin de celles-ci, de son habitat limité et dégradé, le nombre de spécimens proposés à la vente est signe d'un préjudice potentiel aux populations naturelles de *Parides burchellanus* qui subit déjà la pression de la réduction de son habitat.

## 7. Instruments juridiques

### 7.1 Au plan national

La faune indigène est protégée par les dispositions de la législation brésilienne dérivée essentiellement de l'article 225 de la Constitution fédérale qui déclare expressément qu'il est du devoir du gouvernement et de la collectivité : « VII. de protéger la faune et la flore; dans les conditions prévues par la loi, sont interdites les pratiques qui exposent leurs fonctions écologiques à des risques, provoquent l'extinction des espèces ou soumettent les animaux à des actes de cruauté. » D'autres textes régissent le domaine, comme la Loi No. 5 197 de 1967, la Loi No. 9 605 de 1998 et le Décret No. 6 514 de 2008 ainsi que les amendements apportés par le décret No. 6 686, également de 2008, qui prévoient des sanctions pénales et administratives pour les comportements et activités préjudiciables à l'environnement. Mais il n'existe aucun dispositif juridique spécifiquement conçu pour protéger *Parides burchellanus*.

### 7.2 Au plan international

À ce jour, aucun instrument juridique international ne protège *Parides burchellanus*.

## 8. Gestion de l'espèce

### 8.1 Mesures de gestion

Plusieurs actions de protection de cette espèce ont été menées entre 2010 et 2015 dans le cadre du Plan d'action pour la conservation des lépidoptères menacés d'extinction<sup>(1)</sup>. Ces actions visaient à la conservation de son habitat et des cours d'eau, et comportaient des propositions pour la création de zones protégées à Brumadinho (MG) et l'amendement du plan de gestion de la Área de Proteção Ambiental do Planalto Central du Planaltina (DF). Il est nécessaire d'élargir l'habitat de l'espèce et d'améliorer la connectivité du paysage en restaurant la forêt riveraine.

### 8.2 Surveillance continue de la population

Depuis 2010, les trois populations connues ont été contrôlées au hasard par les chercheurs. Il faudrait mettre en place un programme de suivi continu.

### 8.3 Mesures de contrôle

#### 8.3.1 Au plan international

Aucune à ce jour.

#### 8.3.2 Au plan interne

La collecte de spécimens est réglementée par la législation brésilienne qui ne l'autorise qu'à des fins de recherches et de conservation, autorisation fournie par les agences de l'environnement.

### 8.4 Elevage en captivité et reproduction artificielle

Le zoo de Belo Horizonte avait mis en place un programme de conservation par lequel il développait des techniques de reproduction *ex-situ* pour *Parides burchellanus*. Mais ce programme a été interrompu en 2012 à la fin du projet financé par le Fonds national pour l'environnement. Il n'y a plus à ce jour aucun programme de reproduction *ex-situ* pour *Parides burchellanus*. Des actions de réintroduction dans les anciennes zones d'occurrence ou visant à supplémer les populations sont

considérées comme difficiles à mettre en œuvre étant donné que l'habitat se trouve à un stade avancé de dégradation<sup>(11)</sup>.

#### 8.5 Conservation de l'habitat

Présence dans des zones protégées : District fédéral – APA do Planalto Central ; Minas Gerais – Parc d'État de Serra do Rola-Moça<sup>(4)</sup>.

#### 8.6 Mesures de sauvegarde

L'APA do Planalto Central a déclaré l'existence d'actions destinées à prévenir de nouvelles dégradations de la forêt galerie dans l'une des principales zones d'occurrence de l'espèce.

### 9. Information sur les espèces semblables

Aucune autre espèce n'est si semblable qu'elle pourrait être confondue avec *Parides burchellanus*. D'autres espèces du groupe *Parides panthonus* ne sont pas très différentes mais ne sont présentes que sur des sites très éloignés des zones d'occurrence de *Parides burchellanus*.

### 10. Consultations

L'espèce est endémique au Brésil.

### 11. Remarques supplémentaires

Étant donné la faiblesse des effectifs, c'est probablement l'une des quelques espèces de papillons brésiliens pour lesquelles le contrôle des prélèvements dans la nature pourrait être profitable à la conservation de l'espèce.

### 12. Références

- ICMBio/MMA 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Vol. 7 Invertebrados. 1ª Edição. Brasília, DF.
- Bedê, L. C., O. J. Marini-Filho, Fernando Correa Campos Neto, Flávia Ribeiro, Edmar Simões dos Reis, Marina do Vale Beirão, Felipe Oliveira Resende 2015. *Parides burchellanus* (Westwood, 1872) (Lepidoptera, Papilionidae): New distribution records from southwestern Minas Gerais state, Brazil. Check List 11(3): 1663, May 2015. doi: <http://dx.doi.org/10.15560/11.3.1663>. ISSN 1809-127X
- Casagrande, M.M.; Mielke, O.H.H. & Brown Jr., K.S. 1998. Borboletas (Lepidoptera) ameaçadas de extinção em Minas Gerais, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, 15 (1): 241–259.
- Mielke, O.H.H. & Casagrande, M.M. 2008. *Paridesburchellanus*(Westwood, 1872), p.435–436.
- Mielke, O.H.H.; Mielke, C.G. & Casagrande, M.M. 2004. *Parides panthonus jaguarae*(Foetterle) (Lepidoptera: Papilionidae) redescoberto em Minas Gerais, Brasil: sua identidade. **Revista brasileira de Zoologia**, 21 (1): 9–12.
- Silva-Brandão, K.L.; Azeredo-Espin, A.M.L. & Freitas, A.V.L. 2008. New evidence on the systematic and phylogenetic position of *Parides burchellanus* (Lepidoptera: Papilionidae). **Molecular Ecology Notes**, 8 (3): 502–511.
- Brown Jr., K.S. & Freitas, A.V.L. 1999. Lepidoptera, p.225–243. In: Brandão, C.R.F. & Cancellato, E.M. (eds.). **Biodiversidade do Estado de São Paulo, Brasil: síntese do conhecimento ao final do século XX**. FAPESP.
- Racheli, T. 2006. The genus *Parides*: an unended quest, p.70. In: **Bauer, F. & Frankenbach, T. (eds.). Butterflies of the World. Keltern, Deutschland. Goecke and Evers, 116p.**
- Beirão, M.V.; Campos-Neto, F.C.; Pimenta, I.A. & Freitas, A.V.L. 2012. Population biology and natural history of *Paridesburchellanus*(Papilionidae: Papilioninae: Troidini), an endangered Brazilian butterfly. **Annals of the Entomological Society of America**, 105: 36–43. DOI: <http://dx.doi.org/10.1603/AN10175>
- Freitas, A.V.L. 2010. Impactos potenciais das mudanças propostas no Código Florestal Brasileiro sobre as borboletas. **Biota Neotropica**, 10 (4): 53–57. In: Machado, A.B.M.; Drummond, G.M. & Paglia, A.P.

(eds.). **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção**. Ministério do Meio Ambiente e Fundação Biodiversitas.

Freitas, A.V.L. & Marini-Filho, O.J. 2011. **Plano de Ação Nacional para Conservação dos Lepidópteros Ameaçados de Extinção**. ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. 124p.

Grice, H., Freitas, A.V.L., Rosa, A., Marini-Filho, O., Silva, F., Mega, N., Mielke, O. & Casagrande, M. 2018. *Parides burchellanus*. **The IUCN Red List of Threatened Species 2018**: e.T16240A122600436. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T16240A122600436.en>. Downloaded on 20 December 2018.