

---

## WORLD HERITAGE NOMINATION - IUCN TECHNICAL EVALUATION

### ALEJANDRO DE HUMBOLDT NATIONAL PARK (CUBA)

---

**Background note:** The IUCN technical evaluation of Alejandro de Humboldt National Park (AHNP), nominated by Cuba in 1999, was presented to the twenty-third session of the Bureau in July 1999. Based on IUCN's advice the Bureau adopted the following recommendation:

*“The Bureau noted that Alejandro de Humboldt National Park is considered to meet natural criteria (ii) and (iv) but decided to defer the nomination to allow approval of the law expanding the Park and approval of an expanded boundary which links the currently isolated core zones. Until this law and this boundary is in place, the integrity of the site cannot be guaranteed.”*

#### ADDITIONAL INFORMATION

IUCN has received a copy of recently approved legislation (Accord No. 3880 of the Executive Committee of the Council of Ministers, 1 February 2001), which establishes a number of new protected areas as part of the development of the National Protected Areas System of Cuba. The legislation includes provisions for the expansion of AHNP. IUCN has also received a detailed map of the expanded park (see Map 1). The new boundaries link the core zones (Cupeyal-Ojito de Agua Sector and the Jaguaní Sector) which were separated from each other at the time of the 1999 nomination. The new boundaries also encompass a marine and coastal component; thus the expanded park covers a range of ecosystems from the sea to some of the highest peaks in eastern Cuba. IUCN considers that the expanded boundaries adequately respond to the Bureau's concerns on the integrity of this site.

#### APPLICATION OF CRITERIA/STATEMENT OF SIGNIFICANCE

##### Criterion (ii): Ecological processes

The size, altitudinal diversity, complex lithologies, and landform diversity of AHNP have resulted in a range of ecosystems and species unmatched in the Insular Caribbean. It was a Miocene-Pleistocene refuge site, particularly in the glacial eras, for the Caribbean biota. The fresh water rivers that flow off the peaks of the park are some of the largest in the insular Caribbean and because of this have high freshwater biological diversity. Because of the serpentine, peridotite, karst and pseudokarst geology of the region, AHNP is an excellent example of ongoing processes in the evolution of species and communities on underlying rocks that pose special challenges to plant survival.

##### Criterion (iv): Biodiversity and threatened species

AHNP contains the most important and significant natural habitats for in-situ conservation of terrestrial biological diversity in the entire insular Caribbean. It contains 16 of 28 plant formations defined for Cuba, the largest island in the Caribbean, which is a unique biogeographic province. It is one of the most important sites for conservation of endemic flora in the entire Western Hemisphere – nearly 70% of the 1,302 spermatophytes already described, of an estimated total of 1,800-2,000, are endemic to the park. AHNP is one of the most biologically diverse terrestrial tropical ecosystems in an island setting anywhere on earth. Endemism rates for vertebrates and invertebrates found in the park are also very high. Many of these are threatened because of their small range. Because of their uniqueness and the fact that they represent unique evolutionary processes, they are of outstanding universal value from the point of view of science and conservation.

#### RECOMMENDATION

That the Bureau recommend to the Committee that Alejandro de Humboldt National Park be **inscribed** on the World Heritage List under natural criteria (ii) and (iv). The Committee may also wish to recommend that the

State Party consider requesting Technical Assistance to finalise the management plan for this site, taking into account the conservation requirements of the extended boundaries.

---

## CANDIDATURE AU PATRIMOINE MONDIAL - ÉVALUATION TECHNIQUE UICN

### PARC NATIONAL ALEJANDRO DE HUMBOLDT (CUBA)

---

**Note d'information :** L'évaluation technique, par l'UICN, du Parc national Alejandro de Humboldt (PNAH) proposé par Cuba en 1999, a été présentée à la vingt-troisième session du Bureau, en juillet 1999. Sur avis de l'UICN, le Bureau a adopté la recommandation suivante :

«Le Bureau a noté que le Parc national Alejandro de Humboldt est considéré comme satisfaisant aux critères naturels (ii) et (iv) mais diffère la décision d'inscription en attendant l'adoption de la loi d'extension du parc et l'approbation des nouvelles limites afin de relier les zones centrales actuellement isolées. Tant que cette loi ne sera pas en vigueur et que les limites ne seront pas fixées, l'intégrité du site ne peut être garantie.»

#### INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

L'UICN a reçu copie d'une loi récemment adoptée (Accord N° 3880 du Conseil exécutif du Conseil des ministres, 1er février 2001) qui porte création de plusieurs aires protégées dans le cadre du développement du Réseau national d'aires protégées de Cuba. Cette loi contient des dispositions prévoyant l'agrandissement du PNAH. En outre, l'UICN a reçu une carte détaillée de l'agrandissement du parc (voir Carte 1). Dans les nouvelles limites, les zones centrales (secteur Cupeyal-Ojito de Agua et secteur Jaguaní), qui étaient séparées l'une de l'autre dans la proposition de 1999, sont désormais reliées. Les nouvelles limites englobent aussi un élément côtier et marin ; le parc agrandi contient donc une gamme d'écosystèmes qui vont de la mer à certains des sommets les plus hauts de l'est de Cuba. L'UICN considère que cet agrandissement répond de manière adéquate aux préoccupations du Bureau concernant l'intégrité du site.

#### CHAMP D'APPLICATION DES CRITÈRES/DÉCLARATION D'IMPORTANCE

##### **Critère (ii): processus écologiques**

Les dimensions, la diversité altitudinale, les lithologies complexes et la diversité de la géomorphologie du PNAH nous donnent une gamme d'écosystèmes et d'espèces sans égal aux Antilles. Le site a été un refuge du Miocène-Pléistocène, notamment durant les ères glaciaires pour le biote antillais. Les rivières d'eau douce qui dévalent des sommets du parc sont parmi les plus grandes des îles des Antilles et, de ce fait, comptent une diversité biologique d'eau douce élevée. En raison de la présence de serpentine, de péridotite, de karst et de pseudo-karst dans la région, le PNAH est un exemple excellent de processus d'évolution en cours pour les espèces et communautés établies sur des roches sous-jacentes qui posent un défi particulier à la survie des plantes.

##### **Critère (iv): biodiversité et espèces menacées**

Le PNAH contient les habitats naturels les plus importants pour la conservation *in situ* de la diversité biologique terrestre de toutes les îles des Antilles. Il contient 16 des 28 formations végétales définies à Cuba, la plus grande île des Antilles, qui est une province biogéographique unique. C'est l'un des sites les plus importants pour la conservation de la flore endémique dans tout l'hémisphère occidental – près de 70% des 1302 spermatophytes déjà décrites, sur un total estimé entre 1800 et 2000, sont endémiques dans le parc. Le PNAH est un des écosystèmes terrestres insulaires et tropicaux les plus divers du monde sur le plan biologique. Le taux d'endémisme des vertébrés et des invertébrés du parc est également très élevé. Beaucoup d'entre eux sont menacés en raison de leur aire de répartition réduite. En raison de leur caractère unique et du fait qu'ils représentent des processus évolutifs uniques, ils ont une valeur universelle exceptionnelle pour la science et la conservation.

#### RECOMMANDATION

Que le Bureau recommande au Comité d'**inscrire** le Parc national Alejandro de Humboldt sur la Liste du patrimoine mondial au titre des critères naturels (ii) et (iv). Le Comité pourrait aussi recommander à l'État partie

d'envisager de demander une assistance technique pour finaliser le plan d'aménagement du site tenant compte des besoins de conservation qui découlent de l'agrandissement du site.

**Carte 1**

