

## IMPULSE FÜR DIE REGIONALE ENTWICKLUNG DURCH DAS BIOSPÄHRENRESERVAT CUCHILLAS DEL TOA, KUBA

PETER HASDENTEUFEL

### SUMMARY

#### **Impulses for regional development through the biosphere reserve Cuchillas del Toa, Cuba**

The biosphere reserve Cuchillas del Toa is, together with its core-zone, the Alexander-von-Humboldt National Park, well on the way to become an important drive and figurehead for sustainable regional development of the extreme east of Cuba. The existing structures for the management of the protected areas, the reserve and the national park, are young, however first important outcomes have been achieved due to international cooperation. For the assessment of the development of effective biosphere reserves in the 21 century, the Seville-Strategy of the UNESCO MAB-Program offers detailed implementation indicators. The authors' results from the long standing investigations in the topics of management of protected areas in Cuba will be presented here considering these indicators. Facts and findings for the reserve will help to place the area according to the recommendations of the Seville Strategy at individual reserve level. The international cooperation of the reserves management lead further more to impulses for the sustainable development of this remote Cuban area, an important function of biosphere reserves, as pointed out lately in 2008 in the Madrid Action Plan by the UNESCO.

**Keywords:** Biosphere reserves, Seville Strategy, Madrid Action Plan, sustainable development, regional development, protected areas in Cuba, management of protected areas, Cuchillas del Toa, Cuba

### ZUSAMMENFASSUNG

Das Biosphärenreservat Cuchillas del Toa ist mit seiner Kernzone, dem Alexander von Humboldt-Nationalpark, auf dem besten Weg, ein wichtiger Impulsgeber und Imagenträger für die regionale Entwicklung des äußersten Ostens Kubas zu werden. Zwar sind die vorhandenen Strukturen zum Management sowohl des Nationalparks als auch des Biosphärenreservates noch jung, dennoch konnten Dank internationaler Kooperationen wichtige Erfolge erzielt werden. Zur Bewertung der Entwicklung von Biosphärenreservaten im 21. Jahrhundert existieren in der Sevilla Strategie des UNESCO MAB-Programms detaillierte Umsetzungsindikatoren. Die langjährigen Forschungsarbeiten des Autors zum Schutzgebietsmanagement auf Kuba werden hier anhand dieser Indikatoren aufbereitet und die Einordnung des Biosphärenreservats Cuchillas del Toa in die Sevilla Strategie auf

der Ebene eines Fallbeispiels vorgestellt. Im Rahmen der internationalen Kooperationsprojekte der Schutzgebietsverwaltung konnten zudem Impulse für die nachhaltige Entwicklung dieser abgelegenen ostkubanischen Region gegeben werden, eine wichtige Funktion der Biosphärenreservate, die von der UNESCO 2008 auch in der Erklärung von Madrid mit ihrem zugehörigen Handlungsplan bekräftigt wurde.

**Schlüsselwörter:** Biosphärenreservate, Sevilla Strategie, Madrid Action Plan, nachhaltige Entwicklung, regionale Entwicklung, Naturschutzgebiete in Kuba, Management von Naturschutzgebieten, Cuchillas del Toa, Cuba