

SIBILOI/CENTRAL ISLAND NATIONAL PARKS

KENYA



WORLD HERITAGE NOMINATION-IUCN TECHNICAL EVALUATION

SIBILOI/CENTRAL ISLAND NATIONAL PARKS (KENYA)

1. DOCUMENTATION

- (i) IUCN/WCMC Data Sheet (4 references)
- (ii) Additional Literature Consulted: Feibel, C.S. 1988. Paleoenvironments of the Koobi Fora Formation, Turkana Basin. PhD Dissertation. University of Utah, Department of Geology; **Koobi Fora Research Monographs**. 1976-97. 5 Vols. Clarendon Press; Leakey, M. and J.M. Harris. 1994. Past Biodiversity in the Turkana Basin. *in Conservation of Biodiversity in Africa*; Graham, A. and P. Beard. 1975. **Eyelids of Morning**; Norton-Griffiths, M. 1974. Ecological Survey and Monitoring Project in East Rudolph National Park. 33p.
- (iii) Consultations: 5 external reviewers, Kenya Wildlife Service and National Museum staff.
- (iv) Field Visit: J. Thorsell, January, 1997

2. SUMMARY OF NATURAL VALUES

Sibiloi National Park (SNP) is 157,085ha in size and is situated on the east shore of Lake Turkana in northern Kenya near the border with Ethiopia. The region is at the western edge of the Somali arid climatic zone. It receives unreliable seasonal rainfall of 25cm per year mostly during March and April. Temperatures range from 26° - 37° with strongly south-easterly winds a persistent feature. The low precipitation and high temperatures combine to produce moisture deficit resulting in a net evaporation from the lake of 2.5-3m per year. Watercourses in SNP typically flow on the surface for only a few days in the year. The region is part of the East African Rift System with gently sloping hills and volcanic cones. A large petrified forest is also included in the park. Lake Turkana (formerly Lake Rudolph) is a closed basin lake which receives 80% of its water from the Omo River in Ethiopia. The park extends 1km offshore into the lake. An abundant avifauna of 350 species has been recorded. Desert wildlife include Oryx, Grant's gazelle and Grevy zebra. Elephant, rhino and buffalo all disappeared from the region in the early part of this century. Hippos and crocodiles are common in Lake Turkana and at Central Island National Park - a volcanic island located some 10km from SNP in Lake Turkana. Prior to the establishment of the SNP the area was intermittently used by pastoralists including the Gabbra, Borana and Dasanetch.

In addition to protecting a range of desert habitats and fauna and part of Lake Turkana, the main impetus for the establishment of SNP was the diverse fossil deposits found in a part of the park known as Koobi Fora. Remains of early man have been found here along with many thousands of specimens of fossil vertebrates, mainly mammals. These findings have allowed a "reconstruction" of the Quaternary Lake Turkana basin, its human, animal and geological evolution over the past four million years.

Criteria under which the site has been nominated were not specified but it is presented as a mixed Cultural/Natural site on the basis of natural criteria (i) and (iii) and the relevant cultural criteria.

3. COMPARISON WITH OTHER AREAS

SNP is one of the many protected areas in the Somali Biogeographical Province. It is the only protected area, however, which includes a part of Lake Turkana which is one of Africa's most important breeding areas for the Nile crocodile. Its avifauna are shared with a number of other rift valley lakes in the region

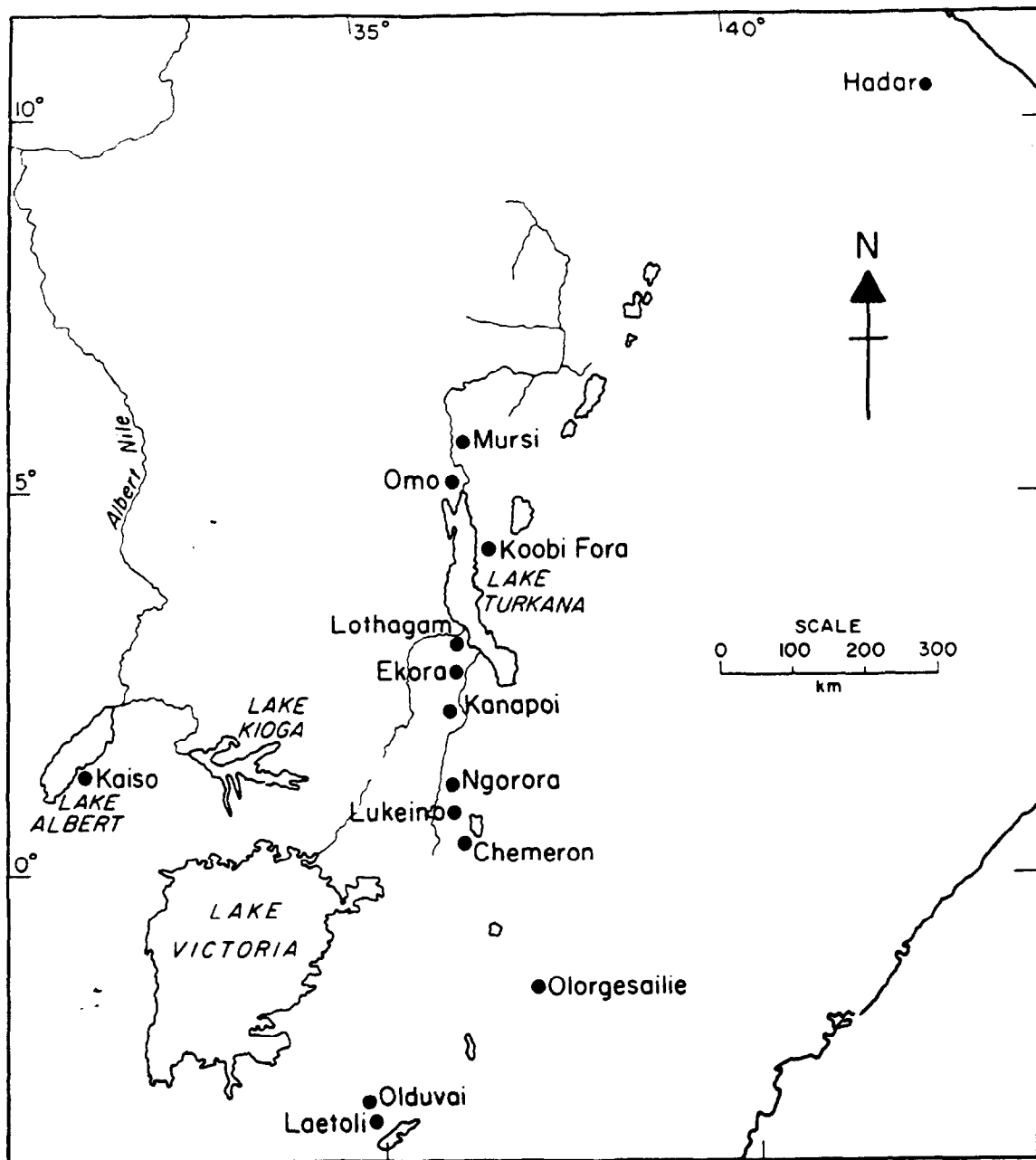


FIG. 1.1. Major Pliocene and Pleistocene fossiliferous localities in eastern Africa.

such as Bogoria to the south and Abijatta-Shalla to the north. Its desert fauna is also shared with other parks in the region such as Samburu, Mago and Awash. Central Island is a major concentration area for flamingos but in recent years they have not returned in former numbers. SNP is the only park in the region with a petrified forest although it is not of the extent or importance as other such sites in Namibia, Argentina and Arizona.

Another distinguishing feature of SNP, is that it is the locality for the largest and richest site for hominoid and other fossil vertebrates in the region. Although other similar sites exist, (see attached map) the Koobi Fora deposits in SNP have been arguably the most productive and have led to intensive multi-disciplinary research allowing a reconstruction of the lake basin of Turkana in Quaternary times. It is the most studied lake basin in Africa for geology as well as human and animal evolution. Along with the Karoo in southern Africa, the Koobi Fora fossils have contributed more to understanding paleoenvironments than any other locale on the continent.

4. INTEGRITY

The boundaries of SNP are large enough to encompass the main area of the fossil deposits although some excavations are being made just to the south and on the western shore of Lake Turkana. Most of the park is still used during the dry season by pastoralists who bring many thousands of domestic stock to graze in the park. This displaces the already low wildlife populations but does not affect the portion of the park (about 50%) where the fossil deposits are. Park management facilities are very basic but may soon be upgraded through a project with the Government of Italy. This project would provide watering points outside the park in an attempt to provide alternative grazing for the pastoralists. There is no management plan but one is in preparation.

5. ADDITIONAL COMMENTS

As the site consists of two National Parks it would be more accurate to refer to it as Sibiloi/Central Island National Parks.

The applicability of cultural criteria for this property will be separately reviewed by ICOMOS.

6. APPLICABILITY OF WORLD HERITAGE NATURAL CRITERIA

The hominoid fossil finds at SNP gave rise to an international interdisciplinary research effort that led to no less spectacular discoveries of mammalian, molluscan and other fossil remains. A total of 350 fossil taxa had been recorded from Koobi Fora within the first 20 years of the initial prospecting in 1968. This has provided an extensive palaeontological basis for reconstructing an entire Quaternary lake basin paleoenvironment. The importance of the wide spectrum of research done in SNP presents a clear and convincing case for natural criterion (i). IUCN also feels that the desert habitat and the Lake Turkana ecosystem with its abundant bird life and crocodiles also justifies criterion (iv). Situated in the arid edge of the sub-Sahel, SNP offers an ideal laboratory for studies of plant and animal communities adapted to a harsh environment.

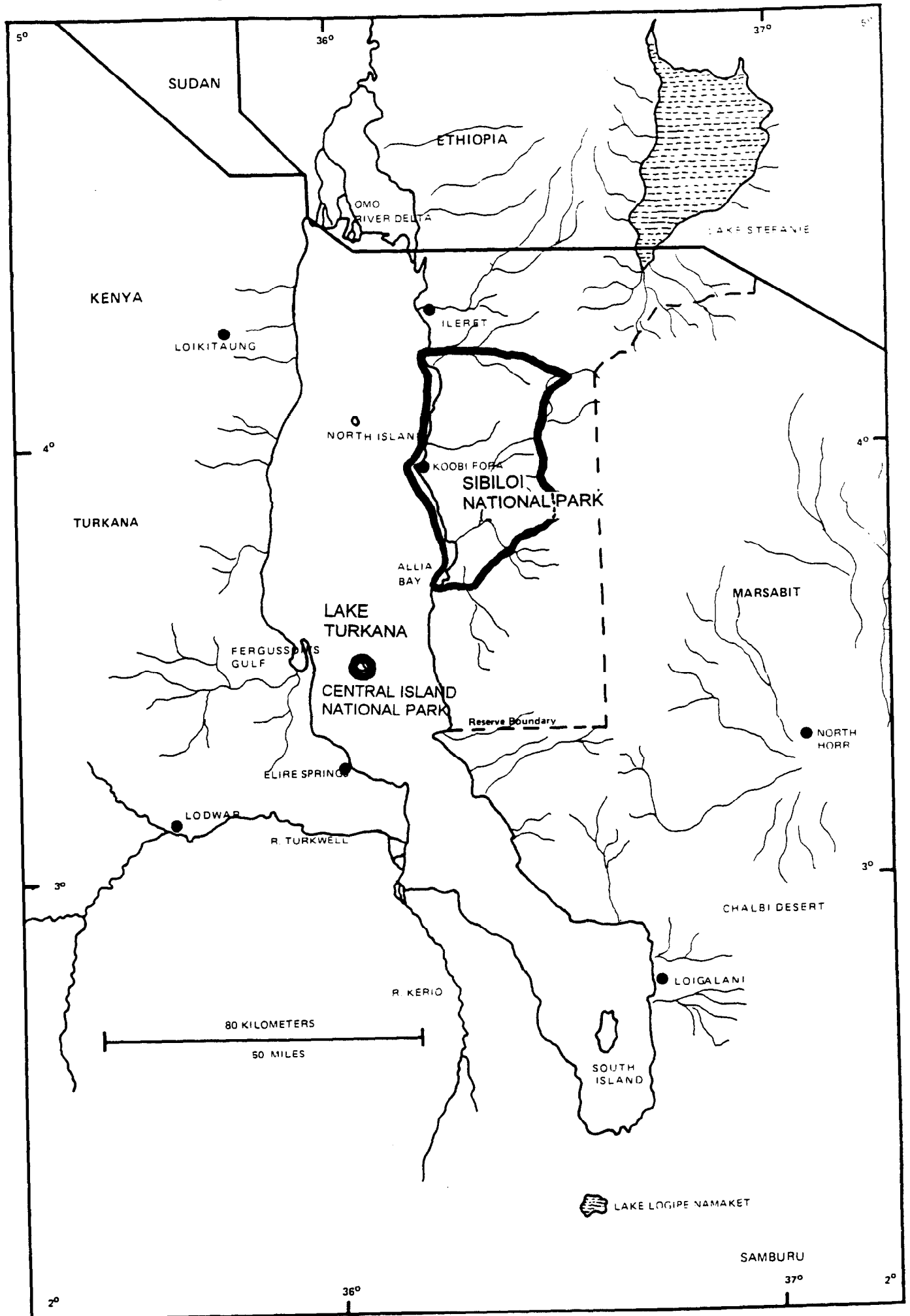
The conditions of integrity for those two criteria are met but the Committee may wish to encourage the Government of Kenya to implement the proposed project with funding from Italy which would provide a stronger management structure as well as the provide alternative water and grazing opportunities outside the park boundaries for local pastoralists.

7. RECOMMENDATION

The Bureau recommended that SNP be inscribed on the World Heritage List as a natural property on the basis of criteria (i) and (iv). The Bureau also encouraged completion of the management plan and expressed concern over impacts of pastoral activities on the desert habitat.

FIG.4.

MAP OF LAKE TURKANA



COUNTRY Kenya

NAME Sibiloi National Park

IUCN MANAGEMENT CATEGORY

II (National Park)

Natural World Heritage Site (proposed): Criteria: ii
Cultural World Heritage Site (proposed) - Criteria: ii

BIOGEOGRAPHICAL PROVINCE 3.14.07 (Somalian)

GEOGRAPHICAL LOCATION Located in the Eastern Province, Marsabit District, on the eastern shores of Lake Turkana (formerly Lake Rudolf), 720km north of Nairobi. 4°00'N-36°20'E

DATE AND HISTORY OF ESTABLISHMENT Gazetted as a National Park in 1973; Central Island National Park was established in 1985.

AREA Sibiloi: 157,085ha; Central Island National Park: 500ha.

LAND TENURE Government

ALTITUDE 340m to 550m

PHYSICAL FEATURES The area is characterized by a semi-desert habitat. The open plains are flanked by volcanic formations including Mount Sibiloi, the site of the remains of a petrified forest possibly 7 million years old. The Central Island, in the middle of Lake Turkana is a volcanic island (500ha). The lake shore is mostly rocky or sandy, with little aquatic vegetation (Fitzgerald, 1981). The park extends 1km from shore into Lake Turkana.

CLIMATE The climate is hot, with strong winds. The peak of rainfall is in April-May. The total rainfall is less than 500mm per year on average (Republic of Kenya, 1985).

VEGETATION Grassy plains with yellow spear grass and *Commuphera* and *Acacia sp.* predominate. Scrubby salvadora bush is found on Central Island. The north-eastern shore of the lake is mostly rocky or sandy, with little aquatic vegetation.

FAUNA Mammals include Burchell's and Grevy's zebras *Equus burchelli* and *E. grevyi* (T), Grant's gazelle *Gazella granti*, Beisa oryx *Oryx gazella beisa*, hartebeest *Alcelaphus buselaphus*, topi *Damaliscus lunatus*, Lesser Kudu *Tragelaphus imberbis*, lion *Panthera leo*, and cheetah *Acinonyx jubatus* (T). A population of about 12,000 crocodiles breeding on Central Island was estimated by Fitzgerald (1981), but no recent figures are available. Lake Turkana is an important flyway for north-bound migrants. A total of over 350 species of aquatic and terrestrial birds have been recorded in Lake Turkana. Central Island has a breeding population of African skimmer *Rhyncops flavirostris* which nests in banks. It is also an important staging post for migrating birds including warblers, wagtails and little stints *Calidris minuta* (Cunningham Van-Someren, 1981).

CULTURAL HERITAGE At Koobi Fora to the north of Alia Bay, extensive

palaeontological finds have been made, including the evidence of the existence of a relatively intelligent hominid two million years ago (reflecting the change in climate from that supporting moist forest grasslands to present day desert). These human fossils include the remains of *Australopithecus robustus*, *Homo habilis*, *Homo erectus* and *Homo sapiens*. Other findings include a wide diversity of ancestors of modern animal species. There are over 100 archaeological sites (KWS, 1996).

LOCAL HUMAN POPULATION There are no residents in the park, but Gabbra, Rendille and Turkana pastoralists are allowed to bring cattle and goats into the park during the dry season.

VISITORS AND VISITOR FACILITIES There are very few visitors. A total of 75 visitors came to Sibiloi in 1996, visiting the palaeontological museum of Koobi Fora. Central Island National Park received 200. There are camping facilities at the museum and at Rocodoni facing Mount Sibiloi, but visitors must bring their own supplies. There are some tracks to and from the archaeological sites.

SCIENTIFIC RESEARCH AND FACILITIES An extensive archaeological work has been carried out by Richard Leakey and many others and is still ongoing (KWS, 1996). The most important ancestral human fossils have been recorded from this area, including the remains of *Australopithecus robustus*, *Homo habilis*, *Homo erectus* and *Homo sapiens*. Fossil of other African mammals are also found in the area, such as those of black and white rhino, extinct giant otter, pygmy hippo, hippo, african elephant, wild camels, the lion, etc. A survey of birds was done in 1981 (Cunningham Van-Someren, 1981)

CONSERVATION VALUE Considered as the most remote of Kenya's national parks (KWS, 1996). It has a low carrying capacity but surprisingly a distinctive avifauna and a large number of adapted small mammals and reptiles.

CONSERVATION MANAGEMENT The Park has no management plan at moment, a new management plan is under development (KWS, 1996). Local people are allowed to use the area during the dry season (December-March).

MANAGEMENT CONSTRAINTS The salvadora bush on Central Island National park has been cut by wandering fishermen for firewood.

STAFF The Park is managed through a work force of forty-three members of staff: one warden, 22 rangers, and 12 support staff (KWS, 1996)

BUDGET US\$50,000 in 1996

LOCAL ADDRESSES

Warden, Sibiloi National Park, Box 219 Lodwar.

REFERENCES

- Cunningham Van-Someren, C. R. (1981). Lake Turkana Biological Survey: Birds. Report to the National Museum of Kenya, Nairobi.
- Fitzgerald, M. A. (1981). Sibiloi: The Remotest Park in Kenya. *Africana* 8(4): 22.
- KWS (1996). Nomination Forms for Maasai Mara World Heritage Site, Mount Kenya World Heritage Site and Sibiloi World Heritage Site. Submitted to the World Heritage

Convention. Kenya Wildlife Service, Nairobi, Kenya.
Republic of Kenya (1985). Turkana district resources survey 1982-1984. Main Report.
Republic of Kenya, Ministry of Energy and Regional Development.

DATE April 1997

PARCS NATIONAUX DE L'ÎLE CENTRALE ET DE SIBILOI

KENYA



DÉSIGNATION POUR LE PATRIMOINE MONDIAL - ÉVALUATION TECHNIQUE UICN

PARCS NATIONAUX DE L'ÎLE CENTRALE ET DE SIBILOI (KENYA)

1. DOCUMENTATION

- (i) Fiches techniques UICN/WCMC (4 références)
- (ii) Littérature consultée: Feilbel, C.S. 1988. *Paleoenvironments of the Koobi Flora Formation. Turkana Basin. PhD Dissertation. University of Utah, Department of Geology; Koobi Fora Research Monographs. 1976-97. 5 Vols. Clarendon Press; Leakey, M and J.M. Harris. 1994 Past Biodiversity in the Turkana Basin in Conservation of Biodiversity in Africa; Graham, A. and P. Beard. 1975. Eyelids of Morning; Norton-Griffiths, M. 1974. Ecological Survey and Monitoring Project in East Rudolph National Park. 33p.*
- (iii) Consultations: 5 examinateurs indépendants; personnel du Service kenyan de la faune et du Musée national.
- (iv) Visite du site: J. Thorsell, janvier 1997.

2. RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES NATURELLES

Le Parc national de Sibiloï (PNS), situé sur la côte orientale du lac Turkana, au nord du Kenya, à proximité de la frontière éthiopienne, a une superficie de 157 085 hectares. La région se trouve à la limite occidentale de la zone aride somalienne. Elle reçoit 25 cm de précipitations par année sous forme de pluies irrégulières, principalement en mars et en avril. La température varie entre 26°C et 37°C, avec des vents constants, d'orientation sud-est marquée. La combinaison de faibles précipitations et de températures élevées entraîne un déficit d'humidité et donc une évaporation nette des eaux du lac de 2,5 à 3 m par an. Les cours d'eau du PNS ne s'écoulent en surface que quelques jours par an. La région fait partie du Rift d'Afrique orientale, avec ses collines en pente douce et ses cônes volcaniques. On trouve, dans le parc, une grande forêt pétrifiée. Le lac Turkana (ancien lac Rudolph) est un lac sans exutoire dont 80% des eaux proviennent de la rivière Omo, en Éthiopie. Le parc s'étend jusqu'à un kilomètre à l'intérieur du lac. On y a recensé une abondante avifaune comptant 350 espèces différentes. La faune du désert se compose notamment d'oryx, de gazelles de Grant et de zèbres de Grevy. Les éléphants, les rhinocéros et les buffles ont disparu de cette région au début du siècle. Les hippopotames et les crocodiles sont nombreux dans le lac Turkana et dans le Parc national de l'Île centrale - une île volcanique située à quelque 10km du PNS, dans le lac Turkana. Avant la création du PNS, cette zone était périodiquement utilisée par des pasteurs tels les Gabbra, les Borana et les Dasanetch.

La création du PNS, par delà la protection d'une large palette d'habitats désertiques, de la faune et d'une partie du lac Turkana, a pour objectif la conservation de divers gisements fossiles qui se trouvent dans la partie du parc connue sous le nom de Koobi Fora. On y a trouvé des ossements d'hommes primitifs, ainsi que des milliers de spécimens de fossiles de vertébrés, principalement des mammifères. Ces découvertes ont permis de reconstituer ce qu'a pu être le bassin du lac Turkana au Quaternaire et son évolution depuis quatre millions d'années sur le plan humain, animal et géologique.

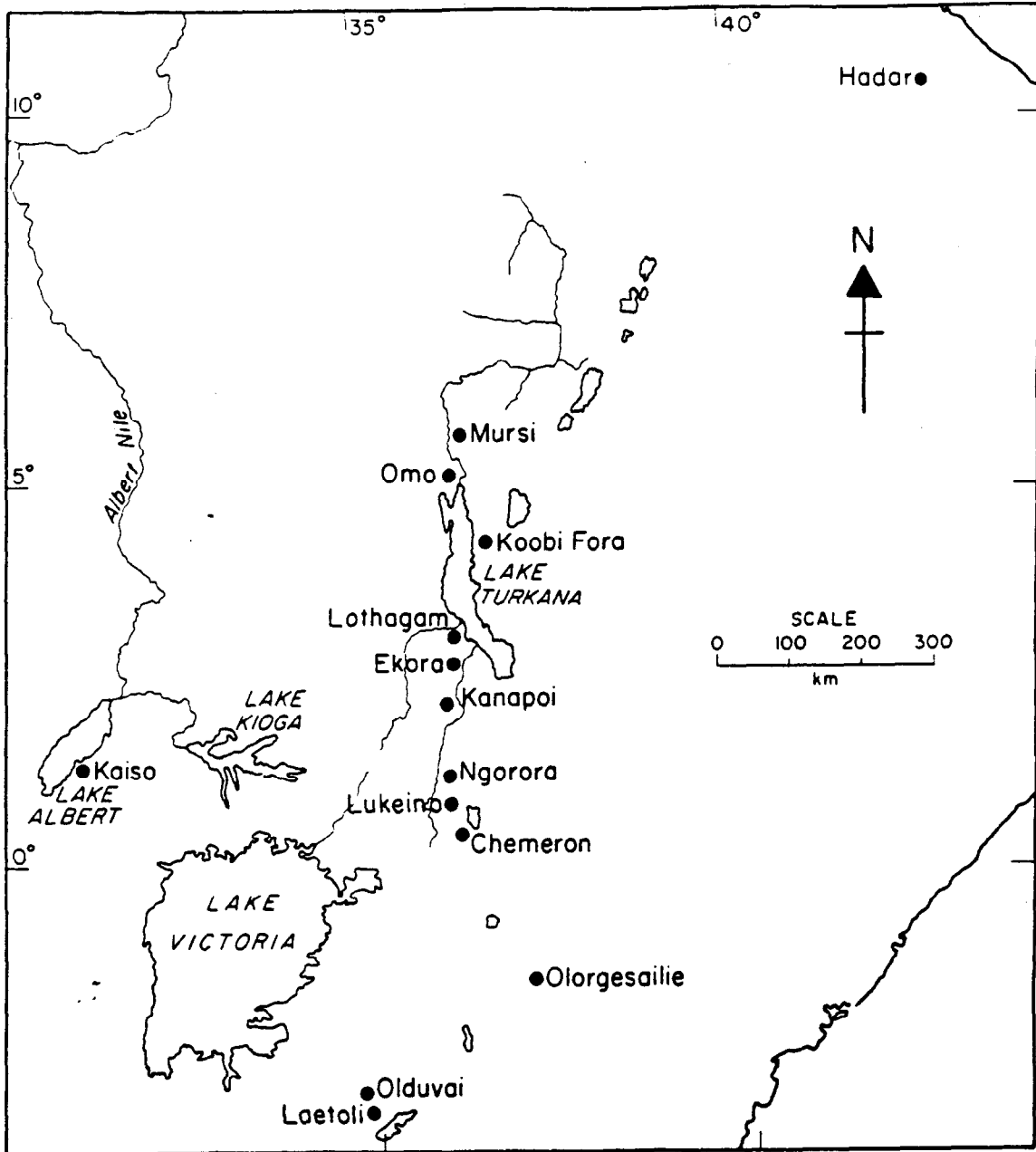


FIG. 1.1. Major Pliocene and Pleistocene fossiliferous localities in eastern Africa.

Les critères qui ont motivé la désignation du site n'ont pas été spécifiés. bien que celui-ci soit décrit comme un site culturel/naturel mixte sur la base des critères naturels (i) et (iii) et des critères culturels pertinents.

3. COMPARAISON AVEC D'AUTRES AIRES PROTÉGÉES

Le PNS est l'une des nombreuses aires protégées de la province biogéographique somalienne mais c'est la seule qui comprenne une partie du lac Turkana, l'un des sites de reproduction les plus importants pour le crocodile du Nil. Son avifaune est identique à celle de nombreux autres lacs de la vallée du Rift tels que Bogoria, au Sud et Abijatta-Shalla, au Nord et sa faune est la même que celle d'autres parcs de la région tels que Samburu, Mago et Awash. L'Île centrale est l'une des zones de grande concentration des flamants, bien que depuis quelques années, ces derniers n'y reviennent pas en si grand nombre. Le PNS est le seul parc de la région à posséder une forêt pétrifiée, mais elle n'a ni l'ampleur, ni l'importance des forêts pétrifiées de certains sites de Namibie, d'Argentine et d'Arizona.

Le PNS est remarquable en ce qu'il possède les gisements fossilifères d'hominidés et de vertébrés les plus vastes et les plus riches de la région. Il y a beaucoup d'autres sites semblables (voir carte en annexe) mais on peut affirmer que les gisements de Koobi Fora, dans le PNS, sont les plus riches. Ils sont à l'origine d'intenses recherches interdisciplinaires qui ont permis de reconstituer le paléo-environnement du bassin du lac Turkana au Quaternaire. Il s'agit du bassin lacustre le plus étudié d'Afrique du point de vue de la géologie, mais aussi de l'évolution humaine et animale. Les fossiles de Koobi Fora, avec ceux du Karoo, en Afrique australe, ont contribué, dans une bien plus large mesure que n'importe quel autre site du continent, à la connaissance des paléo-environnements.

4. INTÉGRITÉ

La superficie du PNS est assez vaste pour inclure la principale zone de gisements fossiles, bien que quelques fouilles soient actuellement en cours au sud et sur la berge occidentale du lac Turkana. En saison sèche, les pasteurs viennent encore faire paître des centaines d'animaux dans une grande partie du parc. Cette activité contribue à déplacer la faune sauvage déjà rare, mais n'affecte pas la zone du parc (environ 50%) où sont situés les gisements de fossiles. Les infrastructures du parc sont sommaires, mais elles devraient bientôt être améliorées grâce à un projet conjoint avec le Gouvernement italien destiné à fournir des points d'eau en dehors du parc pour offrir des pâturages de substitution. Un plan de gestion est en cours de préparation.

5. AUTRES COMMENTAIRES

Le site comprend deux parcs nationaux: il convient donc de le désigner sous le nom de «Parcs nationaux de l'Île centrale et de Sibiloi».

ICOMOS examinera séparément la mesure dans laquelle les critères culturels s'appliquent à ce site.

6. CHAMP D'APPLICATION DES CRITÈRES NATURELS DU PATRIMOINE MONDIAL

La découverte de fossiles d'hominidés dans le PNS a donné lieu à une recherche interdisciplinaire d'envergure internationale, qui a conduit à la découverte non moins spectaculaire de fossiles de mammifères, de mollusques et autres. Au cours des 20 premières années de la prospection, qui a commencé en 1968, on a répertorié à Koobi Fora 350 taxons fossilisés. On a ainsi obtenu une base paléontologique très solide pour reconstruire le paléo-environnement complet d'un bassin lacustre du Quaternaire. L'importance et le spectre de la recherche effectuée dans le PNS justifient incontestablement l'application du critère naturel (i). L'UICN estime, par ailleurs que, pour l'habitat désertique et l'écosystème du lac Turkana caractérisé par une avifaune riche et la présence de populations de crocodiles abondante, le critère naturel (iv) est également applicable. Situé en région

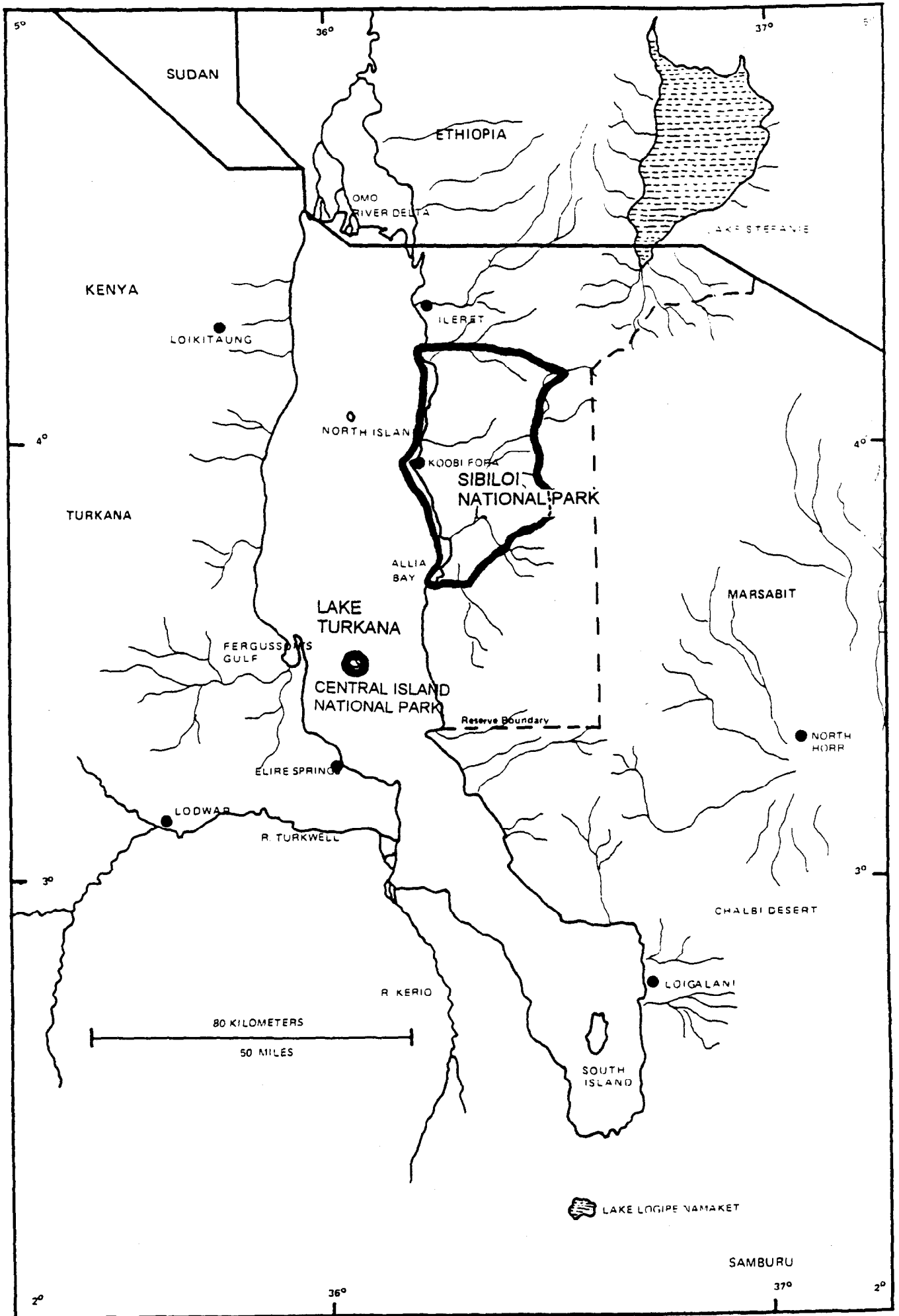
aride, au sud du Sahel. le PNS est un laboratoire idéal pour l'étude de plantes et de communautés d'animaux adaptées à un environnement inhospitalier.

Les conditions d'intégrités attachées aux deux critères sont remplies mais le Comité souhaitera peut-être encourager le gouvernement du Kenya à appliquer le projet financé par l'Italie qui vise à renforcer la structure de gestion et à offrir des points d'eau et pâturages de substitution aux pasteurs locaux, en dehors des limites du parc.

7. RECOMMANDATIONS

Le Bureau a recommandé l'inscription du PNS sur la Liste du patrimoine mondial en tant que bien naturel, sur la base des critères (i) et (iv). Le Bureau a également plaidé en faveur de la finalisation du plan de gestion et s'est déclaré préoccupé par l'impact du pâturage sur l'habitat désertique.

FIG.4. MAP OF LAKE TURKANA



WORLD HERITAGE NOMINATION – IUCN TECHNICAL EVALUATION

SIBILOI/CENTRAL ISLAND NATIONAL PARKS (KENYA) EXTENSION TO INCLUDE SOUTH ISLAND NATIONAL PARK

1. DOCUMENTATION

- i) **IUCN/WCMC Data Sheet:** (3 references).
- ii) **Additional Literature Consulted:** McClanahan F.R. and T Young. 1996. **East African Ecosystems and their Conservation.** OUP.
- iii) **Consultations:** Kenya Wildlife Service staff.
- iv) **Field Visit:** January 1997. J. Thorsell.

2. SUMMARY OF NATURAL VALUES

Lake Turkana (formerly Lake Rudolph) is located in the arid hot region of northern Kenya's Rift Valley near the border with Ethiopia. It is 265km in length with an average width of 30km. In the Turkana basin, the existing World Heritage site of Sibiloi/Central Island covers 157,585ha and was inscribed in 1997 under natural criteria (i) and (iv). South Island, the proposed extension, is the largest island in the lake found 100km to the south of Central Island. It was established as a National Park in 1983 with a size of 3,900ha including a 1km extension into the surrounding lake. Similar to Sibiloi/Central Island, South Island National Park (SINP) is a breeding ground for crocodile, hippopotamus and a range of venomous snakes. It is key stopover point for palearctic migrant waterbirds with a population of some 220,000, about half of which are the Little Stint. SINP is one of Kenya's Important Bird Areas as defined by BirdLife International. Lake Turkana waters are the most saline of all the major lakes of East Africa but the waters surrounding the Park support 47 species of fish, 7 of which are endemic to the lake. The SINP is a part of Mount Kulal Biosphere Reserve which extends over the southern part of Lake Turkana

3. COMPARISONS WITH OTHER AREAS

Lake Turkana with its unique geochemistry and geological history is one of Africa's most important breeding areas for the Nile Crocodile. Its avifauna are shared with other Rift Valley parks in the region including Samburu, Kulal and Awash. Sibiloi has the additional feature as the locality for the rich source of hominid and invertebrate fossils at Koobi Fora. As the third national park in the Turkana basin, South Island is the largest of the 3 islands in the lake. It's much larger size than Central Island make it a more important site for birdlife and other terrestrial wildlife (particularly snakes).

4. INTEGRITY

As an island, the boundaries of the proposed extension are clear. The inclusion of the surrounding 1km lake frontage is similar to other components of the existing World Heritage site. A management plan (with support from the World Heritage Fund) for all 3 of the Turkana parks is now in preparation. Although the island is visited by local artisanal fisherman, its remote location and lack of freshwater has discouraged human occupation and it exists in a relatively undisturbed state. The inclusion of SINP in the site would add to the representivity of the Lake Turkana ecosystem by complementing the natural values of the existing World Heritage site. If approved, the total size of the site would increase from 157,585ha to 161,485ha, or 2.4%.

5. ADDITIONAL COMMENTS

The original nomination of Sibiloi/Central Island was submitted on the basis of both natural and cultural criteria. The Committee deferred inscription on cultural criteria but ICOMOS is expected to reassess the nomination with new data from a theme study of hominid fossil sites.

6. APPLICATION OF CRITERIA/STATEMENT OF SIGNIFICANCE

Similar to the rationale for the inscription of the existing site, South Island reinforces both criterion (i) and (iv). It adds further to both the representation of volcanic features of the Rift Valley and the waters of Lake Turkana. It is particularly important for avifauna, particularly waterbirds, as well as providing more crocodile nesting habitat.

7. RECOMMENDATION

The Bureau recommended to the Committee the extension of Sibiloi/Central Island by the addition of South Island National Park. As requested by the State Party, the new name of the site would be **“Lake Turkana National Parks”**. The Bureau strongly encouraged the Kenyan authorities to complete the management plan for the three parks as an integrated unit.

CANDIDATURE AU PATRIMOINE MONDIAL - ÉVALUATION TECHNIQUE UICN

PARC NATIONAL DE SIBILOI/ÎLE CENTRALE (KENYA) EXTENSION POUR INCLURE LE PARC NATIONAL DE L'ÎLE SUD

1. DOCUMENTATION

- i) **Fiches techniques UICN/WCMC:** (3 références)
- ii) **Littérature consultée:** McClanahan F.R. and T Young. 1996. **East African Ecosystems and their Conservation.** OUP.
- iii) **Consultations:** Personnel du Kenya Wildlife Service
- iv) **Visite du site:** Janvier 1997. J. Thorsell

2. RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES NATURELLES

Le lac Turkana (qui portait autrefois le nom de lac Rodolphe) se trouve dans la zone aride et chaude du nord de la Rift Valley du Kenya, près de la frontière de l'Éthiopie. Il mesure 265 km de long pour une largeur moyenne de 30 km. Dans le bassin du lac Turkana, le Bien du patrimoine mondial de Sibiloi/Île Centrale couvre 157 585 hectares et a été inscrit en 1997, sur la base des critères (i) et (iv). L'île Sud, qui forme l'extension proposée, est la plus grande île du lac, située à 100 km au sud de l'île Centrale. Devenue parc national en 1983, l'île du Sud qui couvre 3900 hectares englobe, sur son périmètre, une portion de 1 km du lac. Comme Sibiloi/Île Centrale, le Parc national de l'île Sud (PNSI) est un lieu de reproduction pour les crocodiles, les hippopotames et une diversité de serpents vénéneux. C'est une zone étape d'importance capitale pour les oiseaux d'eau migrateurs du Paléarctique : 220 000 oiseaux s'y arrêtent dont la moitié sont des bécasseaux minutes. Le PNSI est une des Zones importantes pour les oiseaux définies, au Kenya, par BirdLife International. Le lac Turkana est le plus salé de tous les grands lacs d'Afrique de l'Est mais les eaux qui entourent le Parc contiennent 47 espèces de poissons, dont sept sont endémiques du lac. Le PNSI fait partie de la Réserve de biosphère du mont Kulal qui s'étend sur la partie sud du lac Turkana.

3. COMPARAISON AVEC D'AUTRES SITES

Avec sa géochimie et son histoire géologique uniques, le lac Turkana est un des lieux de reproduction les plus importants du crocodile du Nil. Il partage son avifaune avec d'autres parcs de la Rift Valley, notamment Samburu, Kulal et Awash. Sibiloi présente un intérêt supplémentaire car il contient la localité de Koobi Fora, riche source de fossiles d'Hominidés et d'invertébrés. Formant le troisième parc national du bassin du lac Turkana, l'île Sud est la plus grande des trois îles du lac. Nettement plus grande que l'île Centrale, c'est un site plus important pour l'avifaune et la faune terrestre (en particulier les serpents).

4. INTÉGRITÉ

Comme il s'agit d'une île, les limites de l'extension proposée sont claires. Le kilomètre de lac inclus autour du périmètre de l'île est similaire à d'autres éléments du Bien du patrimoine mondial existant. Une plan de gestion est actuellement en préparation (avec l'aide du Fonds du patrimoine mondial) pour les trois parcs du Turkana. Des pêcheurs artisanaux locaux se rendent parfois dans l'île mais l'isolement de celle-ci et l'absence d'eau douce ont découragé toute velléité d'occupation par l'homme; en conséquence, l'île est relativement peu perturbée. L'ajout du PNSI au Bien existant serait positif pour la représentativité de l'écosystème du lac Turkana car il viendrait compléter les caractéristiques naturelles du Bien du patrimoine mondial. Si l'extension est approuvée, la superficie totale du site augmentera de deux pour cent, pour passer de 157 585 à 161 485 hectares.

5. AUTRES COMMENTAIRES

La proposition d'origine de Sibiloi/Île Centrale avait été soumise sur la base de critères naturels et culturels. Le Comité avait différé l'inscription au titre des critères culturels mais l'ICOMOS devrait réévaluer la proposition d'après de nouvelles données issues d'une étude thématique des dépôts de fossiles d'Hominidés.

6. APPLICATION DES CRITÈRES/DÉCLARATION D'IMPORTANCE

À l'instar du site inscrit sur la Liste du patrimoine mondial, le PNSI remplit les critères (i) et (iv). L'extension vient compléter la représentation des caractéristiques volcaniques de la Rift Valley et des eaux du lac Turkana. Elle est particulièrement importante pour l'avifaune, notamment les oiseaux d'eau et protège davantage de sites de nidification pour les crocodiles

7. RECOMMANDATION

Le Bureau a recommandé au Comité **d'approuver** l'extension de Sibiloi/Île Centrale par l'adjonction du Parc national de l'île Sud. À la demande de l'État partie, le nouveau nom du site serait «Parcs nationaux du lac Turkana». Le Bureau a vivement encouragé les autorités du Kenya à terminer le plan de gestion pour les trois parcs considérés comme une unité intégrée.