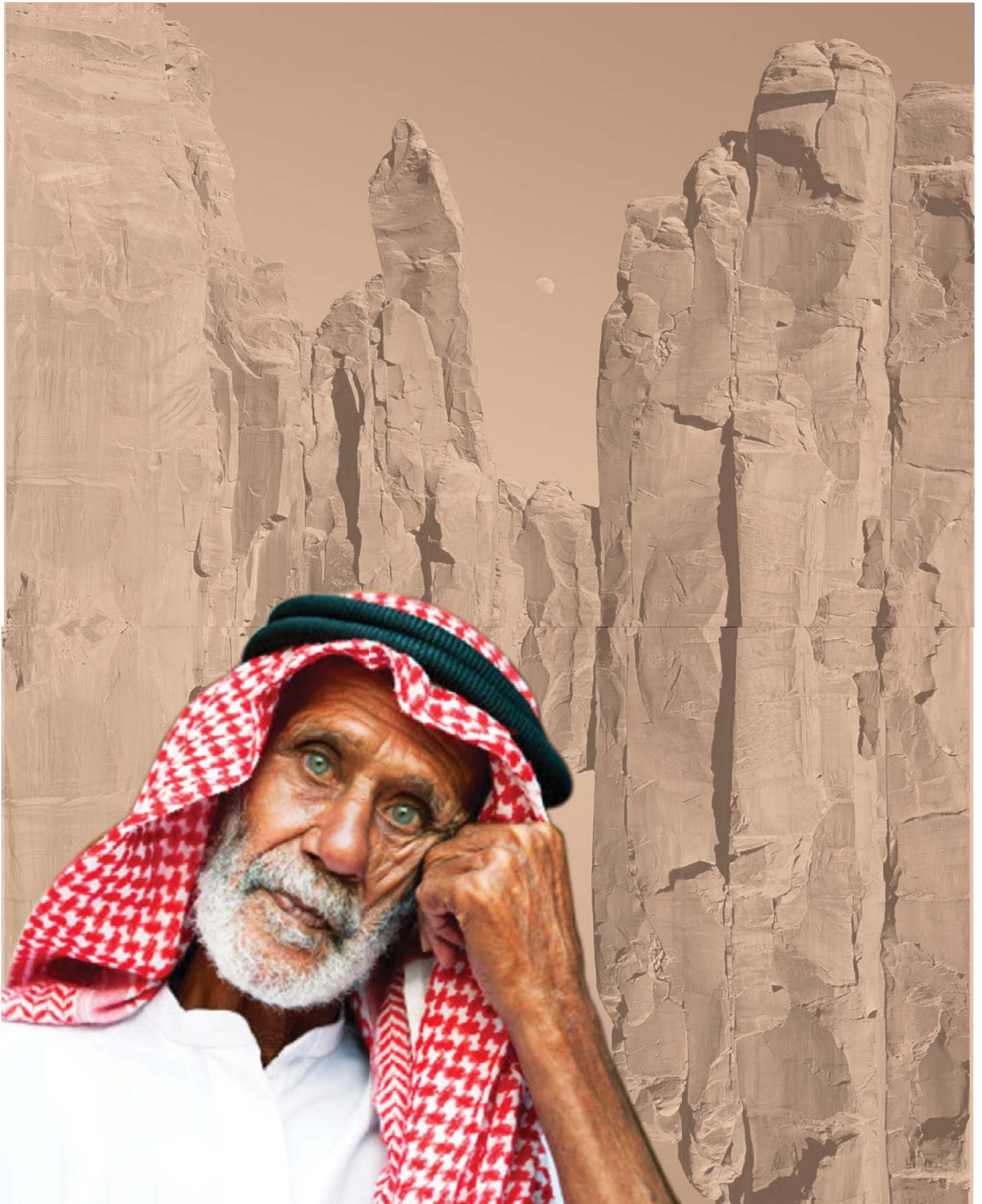


A Way Of Life

AL HIMA

الحيمى
نمط حياة





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confederation suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

This booklet was funded by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) through the Society for the Protection of Nature in Lebanon

Ce livret a ete finance par l'Agence Suisse pour le Developpement et la Cooperation (SDC) par le biais de la Societe Libanaise pour la Conservation de la Nature au Liban

The ideas expressed in this publication do not necessarily reflect the opinion of the Union, unless the opposite is announced,

Published by:



IUCN – West Asia, Amman, Jordan / Poverty, Equity and Gender Programme
SPNL - Beirut - Lebanon

Copyright: © 2007 International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources – Society for the Protection of Nature and Natural Resources

Reproduction of this publication for educational or other non-commercial purposes is authorized without prior written permission from the copyright provided the source is fully acknowledged

Citation: Kilani, Hala, Assaad Serhal, Othman Llewlyn, Al-Hima: A way of life, IUCN West Asia regional Office, Amman Jordan – SPNL Beirut, Lebanon, 2007.

Photography: Othman Llewlyn (NCWCD), Tarek Abul Hawa (IUCN), SPNL

French translation: SPNL, Hala Kilani and Geraldine Chatelard

Arabic Translation: SPNL, Hala Kilani and Khaled Muhaimid

Design and Layout: Lemon Marketing and Advertising, Amman, Jordan

Printing: Lemon Marketing and Advertising, Amman, Jordan

Supervision and Coordination: Asaad Serhal and Hala Kilani

Acknowledgements

This book is the fruit of a wide collaboration. It is an expression of rich ideas. But most of all it's an articulation of passion. Almost every person who contributed to this book is passionate about the hima question and the traditional approaches to conservation in general and the wealth in knowledge that indigenous people of this region hold in their collective memory.

First, we the people behind this book would like to express our deepest appreciation for the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), particularly under the leadership of Ms. Elizabeth Diethelm and her team who spontaneously recognized the importance of this subject and the need to highlight it in a publication. Without hesitation, the team of SDC headed by Ms. Diethelm has offered their financial and moral support for this book. As a donor, SDC showed unprecedented patience and understanding in the face of our perfectionism, which delayed the delivery of the book. We are very thankful for this and we consider them long-term partners in the hima journey.

Special thanks also go to IUCN Senior Policy Advisor Mr. Gonzalo Oviedo whose vision and commitment were key in leading to this publication and to the advances mentioned in it in terms of raising the profile and promoting the hima as a tool that could serve the conservation for poverty reduction paradigm on both the international and regional levels. The direction, advice and support of Mr. Oviedo constituted the main ingredients in the making of this publication.

Mr. Othman Llewellyn's contribution and support to this publication is invaluable. Mr. Llewellyn, who is an environmental planner with Saudi Arabia's National Commission for Wildlife Conservation and Development and has been studying and reflecting on the hima for years, has offered perspectives and main knowledge pillars for this publication. We are extremely grateful to his continuous support driven by a genuine belief in conservation approaches that had survived more than a thousand years in this region and hold in them a bank of knowledge waiting to be explored.

The French text is such a pleasant, excellent and smooth reading thanks to the efforts of Social Anthropologist Ms. Geraldine Chatelard whose knowledge, ideas and intelligence are inspiring. Her role in bridging social issues to environmental concerns in this region is priceless. Therefore, appreciation to Geraldine's giving goes beyond the boundaries of this publication. Her presence amongst us as a conservation community working in this part of the world is precious and extremely enriching. The hima would be in good hands with her joining in carrying its torch.

The Arabic version was translated and edited by Saudi citizen and expert in the Arabic language Mr. Khaled Abdallah. Mr. Abdallah volunteered precious time and effort while in Lebanon to help us deliver a quality translated version of the hima story in Arabic. He is thanked for that and for his unlimited patience and generosity.

Translation support to Arabic also came from Haifaa Abdulrahim Protected Areas (PA) Programme Assistant in the IUCN West Asia Regional office.

Finally, we extend our gratitude to all those who contributed and who were willing to contribute in developing this valuable body of knowledge. Amongst those are IUCN West Asia Regional Director Dr. Odeh Al Jayyousi, Researchers Dr. Khadija Darmame and Dr. Fyras Mawazini, the talented team of Lemon Design and Marketing who illustrated the hima in an attractive design and demonstrated remarkable patience with our requests as well as Othman Llewellyn, the wonderful SPNL team and Tarek Abul Hawa PA coordinator of IUCN West Asia for the beautiful pictures.



Asaad Serhal
SPNL Secretary General



Hala Kilani
IUCN Poverty,
Equity and Gender
Programme Coordinator

Preface

Throughout history, the Arab and Islamic Worlds have contributed progressive concepts and ideas that helped advance society. Those concepts brought about positive change that extended effect geographically to reach Europe and Southeast Asia.

The Hima is one of those contributions. It spoke the language that the conservation community and after long years of active and sometimes painful field experimentation and research has arrived to today. The Hima boasted equitable sharing of resources, social inclusion, sustainable use, consultation, representation for decision-making, land management, management of scarce resources, rights of use, ethics, conservation and poverty prevention since thousands of years. It is a testimony that the people of Arabia took sound and immediate consciousness of the nature of their environment in terms of it being harsh and rather poor in resources. This led to another level of consciousness whereby they realized the need to devise well thought strategies to use the resources available sustainably and to build resilient systems that will help them overcome the harshness of their environment. They also realized that these strategies should be more than strategies but rather *A Way of Life* for them to survive.


A Way of Life for them to secure livelihood. The vocabulary we use today as a global conservation community was already there, in practice.

The Hima became so much a Way of Life that it was passed from generation to generation and was practiced spontaneously and almost unconsciously and allowed the people of this region to survive the centuries that remained absent of modern comfort-bringing tools and technology.

With the numerous deteriorations that came and halted advancement in the Arab world, and at times for different reasons, the Hima also declined. And unfortunately such progressive concepts became masked by the general regression suffered in the region and the recent advances accomplished by other countries, civilizations and people. This book, therefore, is a way to bring back recognition for the positive contributions that traditional knowledge and ingenious approaches of this region had brought and can still give to development and conservation. This book presents these traditional approaches as a tool that existed and can still exist to advance the conservation and poverty paradigms and to resist upcoming challenges related to conflicts and climate change as these concepts were thought of with resilience in the back of the mind.

This book is also a positive statement in the face of the relatively negative contemporary publicity on this part of the world and the contributions of one of its main religions. As one journalist said when asked for the reason behind his desire to write about the story of the Hima revival at Kfarzabad in Lebanon: “All we hear in the media today is bad things about this part of the world and about Islam in general, this is a story that can counter the negative image that is being portrayed not so objectively.”

Dr. Odeh Al-Jayyousi
IUCN West Asia Regional Director



Asaad Serhal
SPNL Secretary General



AL HIMA

A way of Life





THE HIMA STORY

What is the Hima?

The hima is a traditional system of resource tenure that has been practiced for more than 1400 years in the Arabian Peninsula. It predates Islam, not necessarily in its existing form or after the introduction of Islam in the Arabian Peninsula. In any case, the hima is the most widespread and longstanding indigenous / traditional conservation institution in the Middle East, and perhaps on Earth.

The Arabic word "hima"¹ literally means "a protected place" or "protected area." In pre-Islamic times, access to this place was declared forbidden by the individual or group who owned it. Later its meaning evolved to signify a rangeland reserve, a piece of land set aside seasonally to allow regeneration.

In Islamic law it signifies a natural area that is set aside permanently or seasonally for the public good, which may not be privately owned. For more than fourteen hundred years, himas have helped conserve natural resources and biodiversity in the Arabian Peninsula and adjacent areas. They have secured sustainable use of renewable natural resources by and for the people living adjacent to them. Thus the hima has been one of the most successful institutions integrating nature conservation with human well being.

History of the Hima

It is unclear to what extent, if any, the hima served as an instrument of conservation in pre-Islamic times. The ruler, individual or group who owned the hima would declare access to it forbidden. Ash-Shafi'i, one of Islam's main theologians, reported that when a nomadic tribe came into a new area, it had been customary for the tribal leader to ascend an eminence and make his dog bark, and that all the land as far as the sound could be heard would be reserved for his exclusive use, as his hima. In the lands outside the hima he would graze his herds along with those of his people, whom he would exclude from the hima; within it he would graze his weaker animals and those of anyone else whom he chose to offer the privilege of sharing it with him. The institution was at times regarded as a tool of oppression, as powerful nomadic lords would monopolize grazing and watering rights to themselves.²

The prophet Muhammad transformed the hima, laying down the rules by which it came to be one of the essential instruments of conservation in Islamic law. In declaring that "There shall be no hima except for God and His Messenger" he abolished the pre-Islamic practice of making private reserves for the exclusive use

1 - The word has sometimes been transliterated as "hema", but this is inaccurate, as in the Arabic language there is no equivalent to the English short "e".

2 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law"; Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."



of powerful individuals, and ruled that a hima could be established only for the public welfare. He established the hima of an-Naqi', to the south of Al-Madinah, for the cavalry. He also made a hima surrounding the Haram of Al-Madinah, in which he instituted a kind of zonation, forbidding hunting within a radius of four miles and the destruction of trees and shrubs within twelve. The hima thus became a symbol of social equity, redress, justice and an instrument of environmental conservation.³

The early caliphs established additional himas for the cavalry, the camels allocated for charity, and the livestock of the poor. Their concern for the needy is eloquently expressed in 'Umar ibn Al-Khattab's (one of the first caliphs) instructions to the manager of Hima ar-Rabadhah: "Take care, O Hunayy! Lower your wing over the people! Beware the prayer of the oppressed for it will be answered. Let enter those who depend on their camels and sheep, and turn away the livestock of Ibn 'Awf and Ibn 'Affan (both companions of the Prophet), for they, if their livestock should perish, will fall back on their palms and fields; whereas the needy one, if his livestock perish, will come to me crying 'O Commander of the Faithful...!' It is easier for me to provide them with pasture than to spend on them gold or silver. Indeed it is their land, for which they fought in the time of ignorance and upon which they embraced Islam."⁴

In Islamic law, to be legally valid a hima has to meet four conditions, derived from the rulings of the prophet Muhammad and the early caliphs:

1. It should be constituted by the "imam" - the legitimate governing authority;
2. it should be established in the Way of God, for purposes pertaining to the public welfare;
3. it should not cause undue hardship to the local people - it should not deprive them of resources that are indispensable to their subsistence; and
4. it should realize greater actual benefits to society than detriments.

This accords closely with current thinking on equity in the planning and management of protected areas.

Himas continued to exist both near settlements and in rural nomadic areas throughout the Middle Ages. They varied in size from a few hectares to hundreds of square kilometers.⁵ Tribes were delegated authority by the governing authorities to

3 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law."

4 - Abu Yusuf, Kitab al-Kharaj: fasl fi 'l-kala' wa 'l-muruj.

5 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law."



be the custodians of their himas and to control them on behalf of the central government. For centuries, local inhabitants of the rural and nomadic lands successfully established environmental planning and management strategies that balanced the growth of settlements and the use of natural resources according to Islamic law and tribal self-government.⁶ Local communities continued to manage the himas through the first half of the twentieth century. This was the case in the Ottoman dominions, which at various times included what is now Jordan, Syria, and parts of Yemen and Saudi Arabia.

It served both cultural and spiritual ends to pursue sound environmental management of livelihood resources.

Traditional Himas in Saudi Arabia

The Arabian Peninsula is the birthplace of the hima and the region where the hima has been most widespread. While some himas were established and managed directly by central governments for their cavalries or for other purposes, most of them were established and managed by local communities but recognized by the central governments. Most functioned as grazing reserves for restricted use by a village community, clan or tribe, which were set aside to allow regeneration as part of a grazing management strategy. In many cases, they provided sedentary agriculturalists with pastures that were insured against overexploitation by nomadic herders.⁷ In the 1960's it was estimated that there were about 3,000 himas in Saudi Arabia. Nearly every village in the southwestern mountains of the country was associated with one or more himas. Other himas were in the northern and central regions. They varied from 10 to well over 1,000 hectares. Traditional himas made up a vast area of land under conservation and sustainable use, and, on the whole, they became the best-managed rangelands in the Arabian Peninsula.⁸

The customary management of traditional himas has proven highly adaptive to the characteristics of the land and the needs of the local people. Researchers working in Saudi Arabia have recorded the following types of traditional himas:

6 - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."

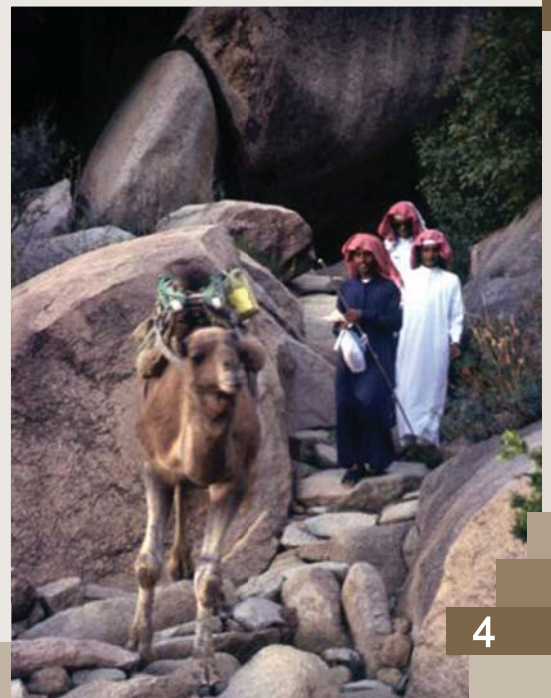
7 - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."

8 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law."

1. Grazing is prohibited, but grass is harvested by hand at designated times and places during years of drought; the cut fodder is taken outside the hima to feed the livestock. (Typically, the tribal council specifies the number of people from each family allowed to do the cutting, and specifies the trails to be used in order to prevent erosion of the soil).
2. Protected woodlands within which the cutting of trees (e.g. *Juniperus procera*, *Acacia* spp., *Haloxylon persicum*) or their branches is either prohibited or regulated; the cutting of trees is generally not allowed except for great emergencies or acute needs.
3. Managed rangelands within which
 - a) grazing and cutting of grass are permitted on a seasonal basis to allow natural regeneration, after the grasses and other plants have grown out, flowered and borne fruit, or
 - b) in which grazing is permitted year-round but is restricted to specified kinds and numbers of livestock such as milk cattle or draft animals, or
 - c) in which a limited number of livestock may be grazed for a specified time during periods of drought.
4. Reserves for bee-keeping, within which grazing is prohibited seasonally or is excluded altogether (seasonal reserves are commonly closed for five months of the year including the spring months, grazing being allowed only after the flowering season).
5. Reserves for the conservation of ibex.

A hima may be established for any purpose that pertains to the common good, so it could be managed for either conservation of biodiversity or sustainable use of natural resources. In practice, traditional himas in Saudi Arabia have achieved both aims. In contrast with governmental himas, traditional himas were governed according to customary management practices. Most were managed by and for a particular village, clan or tribe. Local communities, whether tribal or not, governed land use through consensus rather than prescribed legislative or institutional control. They had well-established hierarchal governance systems led by the shaykh or chieftain, which ensured representation of kin-groups through commissions, committees and councils. This allowed proper environmental management as each group held well-defined responsibilities for rainwater runoff, grazing, etc.⁹

Questions have been raised as to how well the customary management of himas in Saudi Arabia accords with the requirements of the shari'ah that a hima should be established only by the legitimate governing authority and only for the common good. As most traditional himas were managed by and for a specific village or tribe, they have been seen as potentially contradicting the common good. Their management was grounded in tribal loyalties and they were sometimes a source of tribal conflict resulting from competition over natural resources.



9 - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."

On the other hand, the management of himas has historically reflected the structure of society. In the time of the prophet Muhammad and the early caliphs there was a strong central administration. After that, the effective units of government in rural areas were generally tribal until the 20th century. Rulers often delegated authority to tribal leaders to establish and manage himas; indeed, such delegation of authority is grounded in the practice of the prophet Muhammad, and under the circumstances was probably the most effective way to secure the common good at the local level. Furthermore, it would be wrong to exaggerate the role of himas in tribal conflicts: unlike the wider tribal territories, which were continually defended against encroachment by other tribes, most himas were relatively small areas and they appear to have been defended mainly against trespassers from within the tribes that managed them.



Features of the Hima

According to Islamic legal texts, trespassers on the hima were historically punished by confiscation of the trespassing livestock, their riding animals, their gear, and even their clothes. Under customary practice, violations of the hima were traditionally punished by slaughtering of one or more trespassing animals to feed members of the local community; in recent times sanctions have been in the form of fines and in case of repeated offense imprisonment.¹⁰

Features of the Hima

- The hima tradition is an important cultural precedent for protecting and managing public resources over which individuals enjoy rights of use, including rights to grazing. This is especially significant in countries where most of the land is given over to communal grazing and where there are few designated landholdings.
- It represents a traditional recognition of the need to allocate access to scarce resources and illustrates that this need was perceived locally hundreds of years ago.
- By allocating tangible benefits to people who benefit directly from conservation, it provides an incentive for local communities to invest in the maintenance of their natural resources and to protect them from abuse.
- It allocates resources equitably among members of local communities.
- It proved economically viable over time because of the benefits it yielded and the social security it provided.
- It had and still has popular appeal; it is socially accepted and desired by the people who carry the cost of implementing it.

¹⁰ - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."

The Hima in Recent Times



- Most traditional himas are managed locally through processes involving consultation and consensus, so individuals in the community are able to influence management decisions.
- Customary management of himas has proven pragmatic and flexible.
- Few established systems of protected areas are known to have a history comparable in length with traditional himas.
- Himas are still regarded as an essential source of fodder, thus they continue to play a role in times of drought and poor seasons
- They provide a potential for ecological and socio-economic research, they are national gems of which a great deal of knowledge and understanding can be derived.

The Hima in Recent Times

During the twentieth century, political and socio-economic changes in the region led to the deterioration of the hima system. The fall of the Ottoman Empire resulted in stronger control by the smaller states that emerged from its ruins. Tribal land was nationalized and higher demand for rural products, especially meat, led to overgrazing. Sustainable systems of land use declined and so did the diversity of habitats.

State of the Hima in Saudi Arabia

In Saudi Arabia, where the hima system was most prominent, the number of himas dropped from an estimated 3,000 in the 1960's to a few dozen in present times, and only a few of these are still being managed actively by local communities. Enormous economic and social changes have taken place in recent decades, with bewildering rapidity. Tribal ownership and management of land have been replaced with national ownership and management, and human populations have increased, leading to mounting demands on land for housing and farms, as well as increasing demands on pasture for ever larger herds of livestock.¹¹ Many of the specific objectives for which these himas were established no longer meet the needs of the local communities. With the mechanization of agriculture, for example, there is little need for draft animals; himas that were established for cattle and horses are now often used to graze sheep and goats.¹²

Although there is widespread official recognition of the value of himas in Saudi Arabia, they receive no government support. A royal decree in 1953 abolished himas; the decree was later clarified to mean the abolition only of the governmental himas, not traditional himas, but in any case, another decree in 1954 nationalized the Kingdom's rural lands under the Ministry of Agriculture.¹³

11 - Othman Llewellyn,

12 - John Grainger and Othman Llewellyn, "Sustainable Use: Lessons from a Cultural Tradition in Saudi Arabia."



Revival of the Hima

In practice, the governing authorities do not generally interfere in the management of traditional himas so long as disputes concerning them do not arise, or are settled amicably. Where disputes have been intractable, however, the response has often been to abolish the hima in question. Moreover, the sanctions that once kept violators at bay no longer have legal force. A hima's continuity under these conditions depends largely on the moral force of the shaykhs who manage it and the social conscience of the local community.

If expanding populations and increasing demands on natural resources have put pressure on himas, they have also increased the need for them. Most of the few himas that are still being managed actively are regarded as an essential source of fodder, and are especially important in years of drought. Some are retained as an insurance against poor seasons, when designated portions may be cut on a rotational basis under the supervision of the village shaykh. Some of the most successful himas are those used for honey production, as wildflower honeys of good quality fetch a high price in the market and are economically competitive against livestock.¹⁴

Revival of the Hima

Increasingly, contemporary conservationists have seen in the hima an important link between conservation of renewable resources and sustainable development. Some of the relatively recent conservation systems such as parks, nature reserves and protected areas have led to detriments in the Middle East and elsewhere, including the displacement of indigenous people and impoverishment of local communities that have been denied access to the natural resources on which they have depended for their livelihoods. A number of consultants to Arab governments have advocated the renewed use of this indigenous traditional institution and the application of knowledge and practices derived from the hima to protected areas in general.

In the early 1960s, Omar Draz, a Syrian advisor to the Food and Agriculture Organization, worked in Saudi Arabia and observed the hima system. Impressed with the system and aware of its potential, he actively promoted the restoration of tribal control of grazing both in Saudi Arabia and in Syria upon his return. Consequently, in 1967 a new regulation in Syria was developed to expand grazing through cooperatives identified according to geographic distribution instead of tribal name. The boundaries of cooperative himas were announced in a ministerial decree. However, the initiative, which lasted until almost 1974, failed as a result of political changes that reoriented the program towards water provision and other projects.¹⁵

In Saudi Arabia's revised protected area system plan, six to seven traditional himas are proposed for recognition as community conserved areas. Among them are Hima Bani Sar and Hima Thumalah, which have been described elsewhere,¹⁶ as well as the following sites:¹⁷

13 - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."

14 - John Grainger and Othman Llewellyn, "Sustainable Use: Lessons from a Cultural Tradition in Saudi Arabia."

15 - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System."

16 - Y. Ghanem and J. Eighmy, "Hema and traditional land use management among arid zone villagers of Saudi Arabia."

17 - Othman A. Llewellyn, The Protected Area System in The Kingdom of Saudi Arabia: Revised Plan.

Hima al-Fawqa' is a small hima of 1.5 sq km., located to the east of Baljurashi, in the 'Asir Region. In contrast to the surrounding land, it is characterized by a remarkably dense plant cover of 47.2%, and a standing crop biomass 353.7g/sq. m. Forage was traditionally harvested by hand in times of drought; The women would cut fodder in designated portions on a rotational basis. Camels are allowed to graze in the hima and beehives are placed at the hima's edge. According to the shaykh who manages the hima, local people in need are eligible to use it without regard to lineage.

Hima al-Azahirah, 7 sq km. in area, is situated east of Baljurashi, in Al-Bahah Region, and covers an important watershed in the headwaters of Wadi Ranyah. It is characterized by grassland with tall trees in the lower reaches. Its stone boundary wall was built in the 1980's by 600 local volunteers, every Thursday over three years - an enormous investment of time and effort in conservation. The hima is patrolled on a voluntary basis, but the access track is in a poor state of repair; while this serves to protect the site by keeping it relatively inaccessible, it also makes the hima hard to monitor.

Hima Al Humayd, 5.3 sq km. in area, is likewise to the east of Baljurashi, in Al-Bahah Region, and is characterized by densely vegetated brushy hills and wooded valleys. It is used for pasturing camels and donkeys; sheep and goats are excluded. The stone boundary wall was built around 1980, although the hima is older. It appears well situated for nature-based recreation and ecotourism.

Hima Quraysh is 15 sq km. in area, and lies west of At-Ta'if, in the Makkah Region. It is densely vegetated with grasses and small shrubs, scattered acacias, olives, and junipers. The hima is managed by four local shaykhs; no domestic livestock are pastured except cattle, which are still used to plow small fields. It is used to some extent for honey production, and is well situated for nature-based recreation and ecotourism; it may also qualify as an Important Bird Area.

Jabal Ral, 69 sq km. in area, is a granite mountain located southeast of Al-Wajh, in the Tabuk Region. For over 200 years the Bili tribe has managed it as a reserve for ibex. No grazing of domestic livestock is permitted; the local community has fenced off the wadi that provides access to the mountain. As a result the vegetation is in excellent condition, in contrast to the surrounding plains. It is a strategic seedbank from which plants may disperse to rehabilitate the surrounding rangelands. While it clearly qualifies as a hima, it is unclear whether the local community conceives of it as such.

In Saudi Arabia's revised protected area system plan, one traditional hima is proposed for recognition as a co-managed protected area. Hima al-Ghada was traditionally managed by the people of 'Unayzah to conserve the *Haloxylon persicum* shrublands that dominate the local sand dunes and help to stabilize them. The district government of 'Unayzah now manages the area in cooperation with the local communities, and it is proposed that this arrangement be formalized as a co-managed protected area.¹⁸

18 - Othman A. Llewellyn, *The Protected Area System in The Kingdom of Saudi Arabia: Revised Plan*.





One new proposed protected area, the Jabal Aja' biosphere reserve, has been put forward as a pilot protected area embodying the hima concept, and has been recognized in the World Wide Fund for Nature WWF and the Alliance of Religions and Conservation (ARC) Sacred Gifts for a Living Planet programme. This 2200 sq. km. area is the largest mountain massif in the interior of the Arabian Peninsula. A relative cool and moist Pleistocene refuge with ephemeral freshwater wetlands, it harbors relict plant and animal species that have disappeared from most parts of Arabia, and it constitutes a natural gene bank. With over 500 species of plants and vertebrate animals, it represents the greatest concentration of biodiversity in the interior of the Arabian Peninsula. It is an Important Plant Area and an Important Bird Area, and with its spectacular scenery, it is well suited for environmental education, environmental recreation, and eco-tourism. A consultative framework is envisaged whereby the main stakeholders from the public and private sectors, including owners of the palm groves and wells and the livestock grazed in it, as well as representatives of the local communities, will participate in the planning and management of the hima.¹⁹

New developments

The most successful revival attempts in the Middle East to date have taken place in Lebanon. Invited to assist the municipality of Ebel es Saqi in South Lebanon to establish an ecological project on common land that falls on an important flyway for migrating birds, the Society for the Protection of Nature in Lebanon (SPNL) came across old maps that showed the site as a hima. With this discovery, a voyage of research began to accompany fieldwork, consisting essentially of establishing Important Bird Areas, identifying Key Biodiversity Sites and creating jobs for local communities.

In 2004, SPNL re-established Hima Ebel es Saqi working closely with the village community and following a new model that departs from the traditional hima to a more modern concept. Whereas the traditional hima of Ebel es Saqi has been used for pasture, pine-seed collection and bee-keeping, SPNL re-established the hima in the village for use mainly for eco-tourism including bird-watching and hiking activities. These economic activities, in addition to the continued conservative exercise of pasture and bee-keeping, replaced hunting, which had been widely exercised in Ebel es Saqi by women and men of the village. The municipality readily issued a hunting ban. The newly established hima responded to the three pillars of sustainable development (economic, social and environmental).

19 - Othman A. Llewellyn, *The Protected Area System in The Kingdom of Saudi Arabia: Revised Plan*, Othman A. Llewellyn, "Conservation in Islamic Law."

SPNL's experience with hima revival showed that people are more ready to accept conservation initiatives when they emanate from their heritage and language. SPNL, which was one of the first institutions to establish Protected Areas in Lebanon, found that whereas local people opposed and at times were hostile to the creation of nature reserves, they have had a favorable reaction to himas. When they heard of Ebel es Saqi, additional municipalities and other local authorities started contacting SPNL to establish himas. In 2005, the municipality of Kfarzabad, a village located in the Bekaa region in Lebanon, contacted SPNL and eventually established a hima on a wetland and Important Bird Area. This municipality, like its predecessor, immediately issued a hunting ban. Before this, Kfarzabad's wetlands and water resources were mainly used for agricultural purposes, fishing and harvesting of edible plants.

In Lebanon, the word "hima" resonated more positively in people's ears than the word "mahmiyah," which is used to describe the conventional protected area. This may be due to the fact that the word hima is deeply rooted in people's collective memory and is associated with a way of life without which survival in the region extending from West Asia to North Africa would not have been possible. People are therefore conscious of the hima's focus on human well-being rather than the exclusionary wildlife conservation approach.

The July war on Lebanon in 2006 demonstrated the resilience of himas in the face of crises and disasters and in comparison to other conservation systems. Since himas derive their strength from the local people who live in their direct surrounding, himas resisted collapse during the last aggression on Lebanon, where in addition to the loss of human lives, environmental degradation was among the main results of the war.

During the war, SPNL in partnership with The World Conservation Union (IUCN) and BirdLife International, provided humanitarian aid to the distressed and displaced population who lived and took refuge in Kfarzabad through what was called "The Hope Campaign." This eased the pressure on the natural resources, which suffered as a result of increased demand by the original inhabitants and the added numbers of displaced populations.

In reaction to this transfer of aid via conservation organizations like SPNL, local communities showed stronger commitment to environmental protection and their trust in non-governmental organizations was strengthened, as it was one of the few times that conservation professionals showed sympathy to their plight as much as they did to the cause of animals and plants. In fact, the July war on Lebanon may serve as a case study demonstrating that when enough attention is given to people and their livelihoods by conservation organizations they become themselves effective guardians of natural resources and real sustainable environmental protection can be achieved.





New developments

As a consequence of the effort and attention invested during the war by SPNL and its international partners, even municipalities that were devastated by the war pressed forward to establish himas on their sites of ecological importance. The Municipality of Qoleileh, a village located south of Tyre in south Lebanon, which had witnessed destruction of over 300 of its housing units, designated the first marine hima in Lebanon in December 2006. This is an important move given that more than 40,000 people working in the fisheries sector were adversely impacted by the oil spill resulting from the war. This part of Lebanon is visited by the endangered loggerhead and green marine turtles. The project, which is funded by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), will create jobs and build capacity for the fishermen of the area.

In Lebanon, the revival of the hima by SPNL is meant to complement other conservation efforts and not replace them.

Developments with the hima continue to be very dynamic in Lebanon. Recently, the Ministry of Environment in Lebanon proposed the hima in a ministerial decree as an additional category of conservation system followed in Lebanon. It proposed the hima as the community-based conservation category of Lebanon.

Also, in partnership with the Italian Cooperation, which has become more active and present in working on sustainable development in Lebanon post the July 2006 war, IUCN and SPNL are contemplating establishing himas as part of an integrated management using the Ecosystem approach of the Hermel region. The Hermel, which is the most impoverished region of Lebanon, is a semi-arid region located in the North-Bekaa region and is characterized by wealth in natural and cultural resources including the Orontes River, Juniper and Cedar forests and a solid, resilient and generous population.

In Zanzibar, Tanzania, The Islamic Foundation for Ecology and Environmental Sciences (IFEES) in cooperation with CARE International, the World Wide Fund for Nature and the Alliance of Religions and Conservation (ARC), has been working since 2001 on establishing a hima on and surrounding Misali Island, a wooded island some 90 hectares in area that is surrounded by some of the finest coral reefs in the western Indian Ocean, and supports at least 250 species of fish, vervet monkeys, and the rare Pemba flying fox, as well as nesting sites of green and hawksbill turtles.



The reefs around Misali, which provide livelihood support to over 11,000 people, were suffering the classic problems experienced by traditional communities worldwide. These included an expanding population, rising expectations, low employment opportunities, depleting resources and threats from industrial development, in this case tourism. Over-fishing by outside fleets in Misali caused drastic depletion of fish stocks, which led local fishermen to dynamite the coral reefs that serve as spawning grounds for the fish they depend on. Given a choice between alleviating hunger and long term conservation, people cannot be expected to choose other than the former option. Dynamiting had become the last desperate resort for some fishermen in the struggle to maintain the level of their ever-dwindling catches²⁰ .

After many failed attempts through conventional conservation methods to remedy these problems, CARE International invited IFEES to intervene, and Misali with its surrounding reefs was designated a hima. The project, which involved capacity building for the different strata of the community, is a success. This initiative is now part of the global Sacred Gifts for a Living Planet programme.

In Indonesia's province of North Sumatra, Conservation International is working with IFEES and local communities on a hima initiative at Batang Gadis National Park, establishing a hima system. In many parts of Indonesia, and particularly in Aceh and West Sumatra, customary law (adat) is quite strong and positive, and derived from Islamic teachings, including institutions along the lines of himas and harim zones; while customary law is not yet recognized officially, efforts are currently underway to incorporate it into the official legislation pertaining to resource tenure.

In the province of Aceh, the provincial legislative system is to be derived from the shari'ah and WWF is working with IFEES and local authorities and fuqaha' to flesh out shari'ah-based environmental legislation. Among the elements envisaged is to designate the entire coastline as a marine harim zone. Conservation International and IFEES are working with Indonesia's pesantren system of Islamic schools, of which there are some 20,000 with a student body of around two million, to incorporate Islamic teachings concerning natural resource management into the curricula²¹.

20 - Fazlun Khalid, "The Application of Islamic Environmental Ethics to Promote Marine Conservation in Zanzibar, a Case Study."

21 - A Colloquium on Islamic Fiqh on the Environment, organized by Indonesia's Ministry of the Environment, Conservation International, Islamic Foundation for Ecology and Environmental Sciences (IFEES), Wisma Syahida State Islamic University, and several Indonesian non-governmental organizations, was held at Wisma Syahida State Islamic University in Jakarta, Indonesia, on 21 – 22 June, 2007.



The Hima from the Local to the Global Agenda

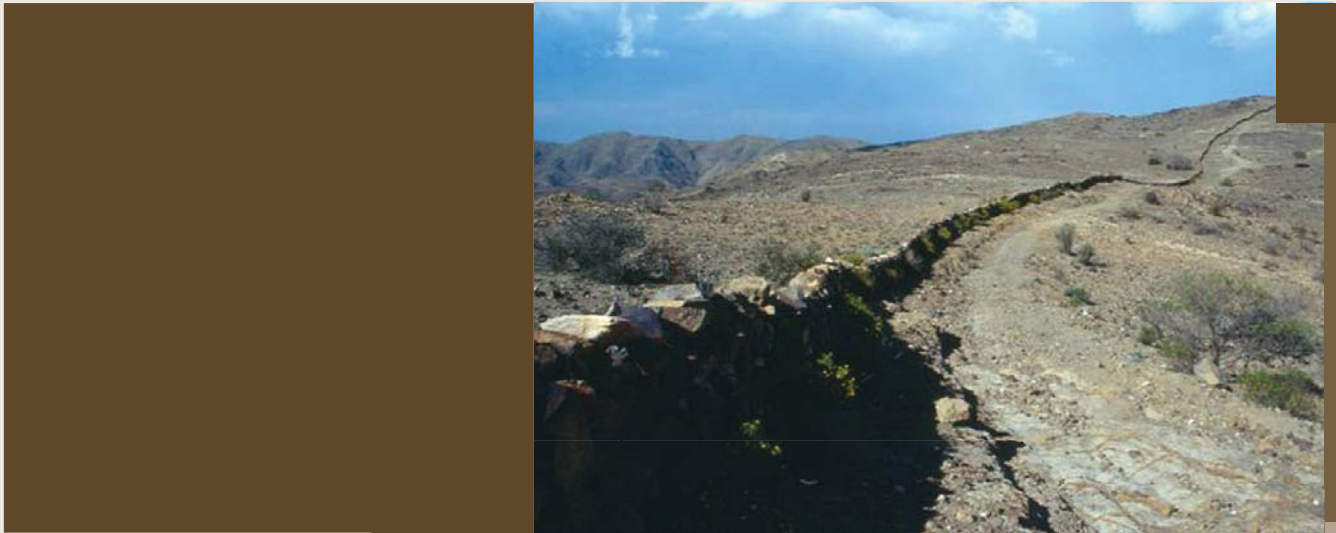
As partner and member of several international conservation organizations like BirdLife International and IUCN, SPNL was able to quickly promote and re-open discussions around hima revival in regional meetings and forums. BirdLife has adopted the hima as a strategy to link IBAs to people and have articulated commitment to the hima on several occasions, one of which was during a BirdLife Middle East Partnership meeting held in Yemen in November 2006.

IUCN adopted the hima as an approach to link the development and conservation paradigms in the region. After the July war, IUCN, established a post-war task force for Lebanon to assess the level of environmental degradation and its resulting impact on people's livelihoods, and was one of the first organizations to recognize the resilience of himas in times of crises and disasters. After noting its members' success, IUCN decided to launch its Conservation for Poverty Reduction Initiative in the Region, relying on the hima as an essential tool. The Regional Secretariat for West/Central Asia and North Africa (WESCANA) based in Amman, Jordan created a Poverty, Equity and Gender Program in the strategy of which the hima occupies a central role

Hima Workshop

As a result of all of these activities, an international meeting entitled "Conservation for Poverty Reduction, Traditional Approaches in West Asia: Hima Revival and Evolution through the 21st Century," was organized in March, 2007 in Lebanon by a partnership gathering IUCN, BirdLife, the Lebanese Ministry of Environment, SPNL, SDC, the Royal Society for the Conservation of Nature and Hanns Seidel Foundation.

The meeting was hosted in Kfarzabad to bring more economic gain to a hima community. This strategy proved effective as it also helped raise the profile of Kfarzabad and its conservation efforts, which gave this community a sense of pride. Some fifty participants, who came from Saudi Arabia, Yemen, Qatar, Egypt, Syria, Oman, Jordan, Bahrain, Lebanon and Europe, agreed on a road map towards a more equitable conservation for poverty reduction using traditional approaches in West Asia and North Africa. The road map included the following points:



- 1 - Working towards a vision of the Hima
- 2 - Improving understanding of Hima and other approaches discussed in the workshop such as Aflaj and other water management systems, agricultural terraces, "Awqaf," "Harim" zones of water bodies, "Hujrah" systems in Yemen, village tenure systems, grazing systems of mobile pastoralists, etc.
- 3 - Strengthening the legal and policy framework
- 4 - Improving implementation of Hima revival projects
- 5 - Promoting the Hima concept in national, regional and global conservation policy making
- 6 - Linking and creating networks between Hima initiatives worldwide
- 7 - Awareness raising, education and communication
- 8 - Raising resources to work on advancing the Hima concept
- 9 - Identifying next steps and dividing roles and responsibilities

The workshop and its results are a first step in the implementation of commitments of WESCANA members in Durban on the occasion of the IUCN World Parks Congress (2003) to look more deeply into traditional approaches that have a proven historical record in achieving conservation through livelihood security, equity and better participation of local communities. Moreover, the workshop is also a way to implement relevant provisions of the Convention on Biodiversity where signatory parties, including most countries of the region, have adopted the Durban recommendations.

Through the workshop participants were able to express concerns and doubts about the threats as well as enthusiasm and support for the benefits related to the revival of traditional approaches to conservation. The road map described above includes all views along the spectrum. It takes into consideration traditional approaches as basis but molds them into a new equitable, sustainable and effective option that should be brought to the attention of the global conservation community.

Some of the concerns expressed were related to revival of inequitable tribal practices that could result in ethnic and gender discrimination, conflicts and violent sanctions. However, it was also suggested that some of these fears and concerns could be attributed to our lack of knowledge of the mechanisms and interactions that have governed traditional management of land and natural resources, and the ways in which these systems have evolved in modern contexts. The workshop participants agreed on the need for legislation that will enable the conservation authorities - and the local communities - to preserve the existing himas that are viable, with provisions to ensure that this does not lead to inequities or tribal conflicts and with transparent processes for resolving conflicts of interest, disagreements, and disputes.



Needs of the Hima: Research

Participants expressed the need to learn more about the hima and other traditional conservation approaches. The workshop's discussions emphasized the fact that information and knowledge on the hima and other traditional approaches of the region was incomplete. The need to encourage and direct more student research and dissertations into the field was highlighted. A multi-disciplinary group involving academicians, social scientists and conservationists should work together to build a data bank for the hima whether through research or project implementation.

The traditional hima is imperfectly understood as an instrument of conservation. It is still unclear to the conservation community today where himas existed outside of the Arabian Peninsula and its northern extensions, such as Jordan, Syria, and Lebanon. How widespread were they in the Ottoman lands? Were they in Iran? Central Asia? North Africa? And if so, at what periods in history? What forms did they take? What changes did they undergo, and in response to what factors? What led to the apparent establishment of himas in the 1800's in the Sokoto Caliphate of what is now northern Nigeria, and what forms did they take? How successful were they? Do any of them still survive? Were there equivalent or similar institutions to the hima in these various regions? What are the precise reasons behind their relatively sudden decline? When exactly did this decline start in the different countries?

Some of the most important gaps in the available information about the hima are in the details of how himas were managed: how were decisions taken and disputes settled under the range of governance types that were applied, from himas established by the central government to those established by rural villages and nomads, what worked well, what didn't, and why? How were changes in the management objectives and rules of use brought about? How were conflicts of interest resolved? Such information might be gleaned through interviews with local people old enough to have witnessed or participated in such management, as well as through court records and searches of literature.

The participants agreed, however, that the fact that knowledge is still missing should not delay implementation of the hima concept or impede revival attempts underway; research and the implementation of pilot projects should go forward in parallel.



Needs of the Hima

The participants agreed that the objective of conservation professionals should not be to replicate historical himas but to reinvigorate an authentic culture-based conservation paradigm from the region that bridges traditional and contemporary approaches and responds to the cultural needs, contexts, and value systems of the Arab and Islamic countries. It should incorporate principles of consultation, equitable distribution and sustainable use of resources, and avert any tendencies toward tribal, ethnic, or gender discrimination and violent sanctions. Traditional approaches such as the hima will have to be adapted to new political, legal and socioeconomic realities in order to meet the changing needs of local communities and the requirements of modern states.

One of the salient characteristics of the hima is its inherent flexibility. The hima has been adapted to the needs of local communities over more than a millennium, and it will have to continue adapting to new socio-economic realities to fulfill the changing needs of the local communities in the future. Homogenous tribes are transforming into heterogeneous communities. As the basis of social organization shifts from tribal to geographic units, the management of traditional himas needs to be shifted from tribal objectives, which inherently carry the potential for conflict, to geographical objectives, which tend more toward the common good²².

Historically, it has been common for outsiders to be allowed to use himas upon agreement with the tribal authorities, and this practice must be expanded.

Provisions will still be needed to ensure that allocation of the rights to use natural resources - and accountability for maintaining them in good condition - are invested in identified individuals so as to avert the "tragedy of the commons," but on a more equitable basis than tribal lineage²³.

The IUCN Regional Conservation Forum

In the Regional Conservation Forum (RCF), which gathered IUCN members of West/Central Asia and North Africa in Iran in May 2007, attempts were made to answer some of the questions and to test the potential of revival of traditional equitable approaches during a technical session attended by some of the members. It was noted that there were hima-like systems across the region. In Sudan the word "mahmiyah" is used but the system followed is in fact the hima, in Iran it is the qorok, in Yemen the mahjar or hujrah, and agdal in Algeria. IUCN members of North Africa expressed special interest in the revival of the hima and other traditional conservation practices.

22 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law."

23 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law."



Whereas conventional modern protected areas (mahmiyahs) have predominantly been exclusionary, focusing exclusively on nature, traditional himas have predominantly accommodated human use and are designed to conserve areas for sustainable use of resources by people and for the people. The over-riding aim of the hima was historically the people's environmental and economic benefit ²⁴.

The members agreed that the hima was so much a way of life in the West Asia and North Africa Region that it is still present and entrenched in the details of everyday existence of people living in this region: expressions, national anthems, movies etc. The National Anthem of Tunisia portrays the country as a whole as a hima and says: "Protectors of the Hima, O Protectors of the Hima, hasten to join the glory of Time, the blood in our veins has called: let us die, let us die, that the homeland may live on."

The elderly in Lebanon and Egypt use the expression as they prepare to stand up: "O Protector of the Hima," referring to God, a way to solicit strength and energy from the Creator. Egyptian members participating in the Regional Conservation Forum said that hima is a word frequently mentioned in their movies, which are quite popular in the world.

Members participating in the Hima session also agreed that the political and socio-economic changes that have affected the different countries of the region and their traditional conservation practices are quite similar. Industrialization, nationalization of land, creation of nation-states, introduction of western models of protected areas and the illusion that development would make resources more abundant - all of these resulted the deterioration of the hima and the hima-like systems throughout the region and in parallel with the gradual loss of heritage and traditional knowledge. These factors impoverished nomads and other local communities and deprived them of the natural resources on which their livelihoods depended. Members agreed that reviving the hima may help reverse the disastrous consequences. They said that there was no choice but to plan conservation and development for the region with the involvement of the hima. They also agreed that pilot projects and capacity building activities related to the hima and hima-like systems should be implemented in parallel. Members suggested that all protected areas of the region be transformed into himas, following an approach that combines best practices from contemporary as well as traditional experiences.

24 - Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System," Environment and History, 2006.

Significance of the Hima



The hima is of particular interest in light of emerging conservation trends, as nature conservation paradigms shift away from the establishment of “mighty parks” toward the emergence of community-based conservation, community conserved areas and co-managed areas. Principles of community-based conservation include empowerment of local communities, increasing public participation, equitable use and sharing of natural resources, preservation of indigenous knowledge and local customs, and recognition of indigenous customary rights²⁵.

The himas that remain should be used actively as instruments for conservation. Many are located in areas of high species diversity, and many support key biological habitats, such as juniper, olive, and *Ziziphus* woodlands. Their role as seedbanks to rehabilitate the surrounding rangelands is valuable and will become increasingly important as grazing and development pressures increase. They can play a role in halting and reversing desertification and sand dune encroachment. As they represent a range of areas that have been managed under a type of protection for long periods of time, they provide an indicator of range health and potential under particular environmental conditions, and should be utilized for ecological research²⁶.

Application of Lessons from the Hima to Protected Areas in General

Even more important than the maintenance of existing himas is the need to reorient the management of protected areas in West and Central Asia and North Africa - especially those that are to be managed for the sustainable use of natural resources, or the zones within them that are so designated - to embody the principles articulated in the juristic discussions of the hima, and realized in their actual traditional management²⁷.

In particular, there is a need to demonstrate that protected areas are for the public good and to ensure that their benefits remain greater than their costs. This can only be done through close collaboration with the local people. The traditional management of himas was close to the people who used them. Now the authorities who manage the protected areas are remote, in their centralized offices in the capital cities. We need to develop arrangements that will enable local communities to participate meaningfully in management of protected areas.

25 - Othman Llewellyn and Dana Ajlani, “The Hima in Saudi Arabia.”

26 - John Grainger and Othman Llewellyn, “Sustainable Use: Lessons from a Cultural Tradition in Saudi Arabia.”

27 - Llewellyn, Othman A., “The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law.”

The conservation authorities in the countries of the Arabic speaking and wider Islamic world might wish to consider using the word hima instead of terms like mahmiah for their countries' protected areas.

- This would signal a commitment to be responsive to the needs of local communities.
- It would suggest familiar patterns of consultation to involve these communities in the management of protected areas.
- Although the term mahmiah is derived from hima, it remains a foreign concept, to a believing Muslim for example, the word hima could mean much more than mahmiah because for him or her the hima as a conservation instrument and as rooted in religion carries a divine sanction or barakah (blessing);
- The hima concept introduces a normative element that is absent from the value-neutral designation of the words "protected area."²⁸

The revival and extension of the hima as the basis for protected area systems has far-reaching and exciting implications for the conservation of biological diversity and sustainable use of renewable natural resources, not only in the Middle East, but throughout the Islamic world²⁹.

Points to keep in mind



The hima is not a panacea; himas have faced the same kinds of conflicts that other protected areas have faced, and will continue to face them. But the hima concept does introduce a normative element that is absent from the value-neutral designation of the words "protected area." The hima should be understood not only in terms of the tribal links and customary practices that have characterized traditional himas, but also in terms of the broad ethical principles. It is not a separate category of protected area; indeed, the full spectrum of IUCN protected area categories is applicable to the hima, provided that the protected area in question meet the four normative criteria mentioned above:³⁰

To be a hima, a protected area should:

- be constituted by a legitimate governing authority;
- be established in the Way of God, for purposes pertaining to public welfare;
- not cause undue hardship to the local people - it should not deprive them of resources that are indispensable to their subsistence;
- realize greater actual benefits to society than detriments.

28 - Othman Llewellyn and Dana Ajlani, "The Hima in Saudi Arabia."

29 - Llewellyn, Othman A., "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law."

30 - Othman Llewellyn and Dana Ajlani, "The Hima in Saudi Arabia."

References:

1. Abu Yusuf Ya'qub ibn Ibrahim (d. 182 H. / 798 G.), Kitab al-Kharaj: fasl fi 'l-kala' wa 'l-muruj.
2. Muhammad ibn Idris Ash-Shafi'i (150-204 H. / 767-820 G.), Al-Umm: man qala la hima illa himan min al-ard al-mawat.
3. Muwaffaq ad-Din 'Abd-Allah ibn Qudamah (d. 620 H.), Al-Mughni: kitab ihya' al-mawat: fasl fi 'l-hima.
4. Lutfallah Gari, "A History of the Hima Conservation System," Environment and History, 2006.
5. Othman A. Llewellyn, "Conservation in Islamic Law" in National Legal Strategies for Protected Areas Conservation and Management, Fourth World Congress on National Parks and Protected Areas, Caracas, 1992, 45-46.
6. Othman A. Llewellyn, "The Basis for a Discipline of Islamic Environmental Law," in Islam and Ecology: A Bestowed Trust, edited by Richard C. Foltz et al. (Cambridge, Mass.: Center for the Study of World Religions, Harvard Divinity School; Harvard University Press, 2003), 185-247.
7. Othman Llewellyn and Dana Ajlani, "The Hima in Saudi Arabia," Conservation for Poverty Reduction, Traditional Approaches in West Asia: Hima Revival and Evolution through the 21st Century, 2007.
8. Othman A. Llewellyn, The Protected Area System in The Kingdom of Saudi Arabia: Revised Plan, NCWCD, in press.
9. Fazlun Khalid, "The Application of Islamic Environmental Ethics to Promote Marine Conservation in Zanzibar, a Case Study," www.ifees.org, January 2003.
10. Omar Draz, The Hema System of Range Reserves in the Arabian Peninsula: Its Possibilities in Range Improvement and Conservation Projects in the Middle East, FAO/PL:PFC/13.11, FAO (Rome, 1969).
11. Omar Draz, Rangeland Development in Saudi Arabia (Riyadh University, 1965).
12. Y. Ghanem and J. Eighmy, "Hema and traditional land use management among arid zone villagers of Saudi Arabia," Journal of Arid Environments (London) 7 (1984): 287-297.
13. John Grainger and Othman Llewellyn, "Sustainable Use: Lessons from a Cultural Tradition in Saudi Arabia," Parks: The International Journal for Protected Area Managers (Gland, Switzerland) 4, no. 3 (1994): 8-9.
14. SPNL publications on hima (Hima Ebel es Saqi, Hima Qoleileh, Hima, Important Bird Areas, and Site Support Groups).

AL HIMA

Un Mode de Vie





HISTOIRE DE LA HIMA

Signification de la hima

La hima est un système traditionnel de gestion des ressources en vigueur depuis plus de 1400 ans dans la péninsule Arabique. Sous une forme différente, ce système a précédé l'introduction de l'Islam dans la région. Dans tous les cas, la hima est l'institution autochtone ou traditionnelle de conservation des ressources naturelles la plus répandue et la plus ancienne au Moyen-Orient et peut-être dans le monde.

Hima est un mot arabe qui signifie littéralement 'lieu protégé'. A l'époque pré-islamique, les individus ou les groupes qui possédaient ce lieu en interdisaient l'accès à d'autres. Plus tard, le sens du concept a évolué pour signifier un pâturage réservé ou un terrain non cultivé de manière saisonnière pour en permettre la régénération.

En droit islamique, la hima désigne une zone naturelle réservée de manière permanente ou saisonnière pour servir au bien public et qui ne peut faire l'objet de propriété privée. Ce système dit hima a permis, durant plus de 1400 ans, l'utilisation durable des ressources naturelles et la conservation de la biodiversité dans la péninsule Arabique et les régions adjacentes. Les himas ont permis l'utilisation durable des ressources naturelles renouvelables par et pour les populations vivant à leur proximité. Ainsi, la hima constitue l'une des institutions les plus efficaces permettant d'allier conservation des ressources naturelles et bien-être des communautés humaines.

Histoire de la hima

On ne sait pas avec certitude si à l'époque pré-islamique la hima était utilisée comme moyen de conservation de la nature. On sait en revanche que les dirigeants, individus ou groupes, qui possédaient une zone de hima en déclaraient l'accès interdit. Ash-Shafi'i, un des théologiens Islamiques les plus proéminents, rapporte que, à l'époque, lorsqu'une tribu nomade arrivait dans une nouvelle région, le chef de tribu avait la coutume de monter sur une éminence et de faire aboyer son chien. La hima exclusive du chef était alors déclarée sur toute la zone dans laquelle l'aboiement s'entendait.

Sur les terrains à l'extérieur de la hima, le chef faisait paître ses troupeaux avec ceux des membres de sa tribu mais il interdisait à ces derniers l'accès à sa hima. A l'intérieur de sa zone réservée, il faisait paître ses animaux les plus faibles et ceux d'individus à qui il étendait son privilège. L'institution de la hima a parfois été considérée comme un instrument d'oppression qui permettait aux puissants chefs nomades de monopoliser à leur profit les pâturages, les droits sur l'eau et d'autres avantages.



Le Prophète Muhammad a transformé le concept en établissant les règles par lesquelles la hima est devenue l'instrument principal de conservation de la nature en droit islamique. En déclarant que « Il ne saurait exister de hima que pour Dieu et son messager » il a aboli la pratique pré-islamique d'établir des réserves privées à l'usage exclusif d'individus puissants. Ainsi, il a déclaré que la hima ne pouvait être établie que pour le bien public. Le Prophète institua la région de an-Naqi' au sud de Médine en hima pour la cavalerie. Il déclara également hima la zone entourant les lieux saints (haram) de Médine en créant une forme de zonage : la chasse était interdite dans un périmètre de 6 km tandis qu'il était interdit de détruire les arbres et les arbustes dans un périmètre de 18 km. C'est ainsi que la hima est devenue un symbole d'équité sociale, de réparation des torts et de justice et un moyen de conservation de la nature.

Les premiers califes ont introduit de nouvelles himas pour la cavalerie, pour les chameaux objets de dons charitables et pour les troupeaux des pauvres. Leur souci pour les gens dans le besoin est exprimé de manière éloquente par les instructions de 'Omar Ibn al-Khattab (un des premiers califes) aux gestionnaires de la hima de ar-Rabadah : « Fais attention, O Hunayy ! Abaisse ton aîle sur les gens. Crains la prière de l'opprimée car elle sera entendue. Laisse entrer ceux qui dépendent de leurs chameaux et de leurs moutons, et interdit l'accès aux troupeaux de Ibn 'Awf et Ibn Affan (compagnons du Prophète) qui, même si leurs troupeaux périssent, pourront dépendre de leurs palmiers et de leurs champs alors que celui dans le besoin, si ses troupeaux périssent se tournera vers moi en pleurant 'O Commandeur des Croyants... !'. Il est plus aisé pour moi de leur procurer des pâturages que de dépenser à leur profit de l'or ou de l'argent. Car en vérité ceci est leur terre pour laquelle ils se sont battus au temps de l'ignorance et sur laquelle ils ont embrassé l'islam. »

Selon le droit islamique, pour être valide la hima doit remplir quatre conditions qui émanent du Prophète et des premiers califes.

- Elle doit être constituée par l'autorité légitime en place.
- Elle doit être établie selon les directives divines en vue de favoriser le bien-être commun.
- La zone déclarée hima ne doit pas être trop vaste pour éviter de causer des difficultés aux populations locales, pas plus qu'elle ne doit les priver de ressources indispensables..
- Elle doit assurer à la société des bénéfices réels plus grands que les préjudices qu'elle cause.



Ces principes sont en accord avec la philosophie actuelle qui inclue les principes d'équité dans la gestion et la planification des aires protégées.

Les himas ont continué à exister tout au long du Moyen Age à la fois autour des villes et dans les zones rurales peuplées par les nomades. Elles ont eu des dimensions variables allant de quelques hectares à des centaines de kilomètres carrés. Le gouvernement central a délégué son contrôle sur les himas aux tribus qui en sont devenues les gardiennes. Des siècles durant, les habitants locaux des zones rurales et nomades ont établi avec succès une planification environnementale et des stratégies de gestion qui ont assuré un équilibre entre le développement des zones habitées et l'utilisation des ressources naturelles conformément au droit islamiques et au système de gouvernement autonomes des tribus.

Jusqu'au milieu du XXe siècle, les tribus et les communautés locales ont continué à contrôler les himas et à prendre soin des pâturages. Tel fut le cas dans les provinces arabes de l'empire ottoman qui incluent, selon les périodes, tout ou partie des Etats modernes de Jordanie, de Syrie, du Yémen et d'Arabie Saoudite. Ceci a servi à la fois des objectifs spirituels et culturels en vue de pratiquer une gestion environnementale saine des ressources assurant la subsistance des communautés humaines.

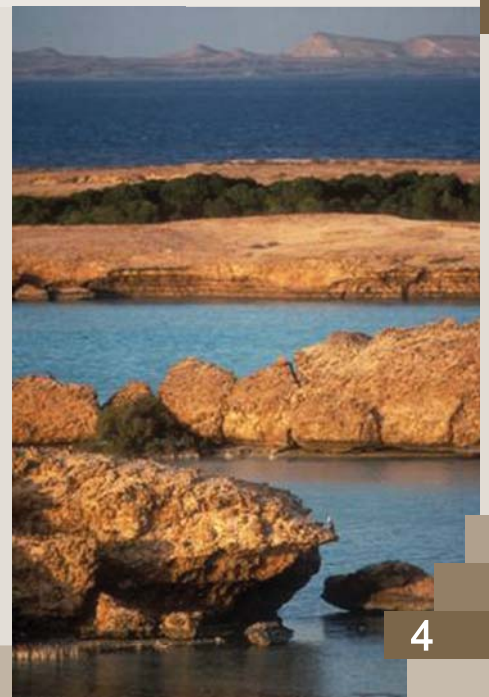
Les himas traditionnelles en Arabie Saoudite

La péninsule Arabique est le berceau régional de la hima et la région où les himas ont historiquement été les plus répandues. Alors que certaines himas étaient établies et gérées directement par le gouvernement central pour leur cavalerie ou à d'autres fins, la plupart étaient établies et gérées par les communautés locales et reconnues par le gouvernement central. En général, elles avaient pour fonction de servir de zones de pâturages réservées à l'usage restreint d'une communauté villageoise, d'un clan ou d'une tribu afin de permettre la régénération du couvert végétal. Dans bien des cas, elles permirent aux agriculteurs sédentaires de préserver leurs pâturages contre une exploitation excessive par les nomades.

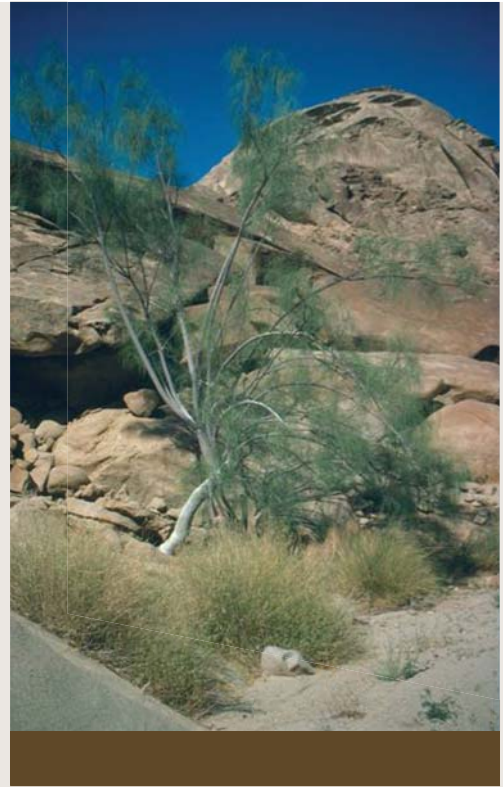
Dans les années 1960, on estimait le nombre des himas à environ 3000. Dans la région de montagne du sud-ouest du pays, presque chaque village possédait sa zone de hima. On trouvait aussi des himas dans les régions du centre et du nord, variant de 10 à 1000 hectares. Les hima traditionnelles couvraient une grande partie du territoire, ainsi placés sous un régime de conservation et de gestion durable. Dans l'ensemble, les himas traditionnelles ont été les zones de pâturage les mieux gérées de la péninsule Arabique.

La gestion coutumière des himas traditionnelles a fait la preuve qu'elle était éminemment adaptable aux spécificités géographiques et aux besoins des populations locales. Les chercheurs travaillant en Arabie Saoudite qui ont étudié la hima ont identifié plusieurs types de himas traditionnelles:

- 1) Des zones où le pâturage est interdit, mais où l'herbe peut être coupée à la main dans des lieux et à des moments précis pendant les années de sécheresse. Le fourrage coupé est évacué de la zone de hima pour nourrir le bétail. Le conseil de la tribu décide en général du nombre de personnes de chaque famille autorisées à couper l'herbe. Les déplacements doivent se faire le long de sentiers préétablis afin d'empêcher l'érosion des sols.
- 2) Les zones boisées protégées à l'intérieur desquelles la coupe des arbres (le *Juniperus procera*, l'*Acacias spp.*, l'*Haloxylon persicum*) ou de leurs branches est interdite ou régulée. La coupe est autorisée en cas d'urgence ou de besoins sérieux.
- 3) Des zones où le pâturage est régulé :
 - a) Soit le pâturage et la coupe sont autorisés sur une base saisonnière après la floraison et la fructification. Ceci permet la régénération naturelle pour les saisons suivantes.
 - b) Soit le pâturage est autorisé toute l'année pour un certain nombre d'animaux de certaines espèces comme par exemple pour les espèces laitières.
 - c) Soit le pâturage est autorisé pendant une période spécifique durant des périodes de sécheresse et pour un nombre restreint d'animaux.
- 4) Des zones réservées à l'apiculture à l'intérieur desquelles le pâturage est autorisé sur une base saisonnière ou interdit complètement (les réserves saisonnières sont en général fermées pendant une période de 5 mois de l'année y compris au printemps, le pâturage étant autorisé uniquement après la floraison).
- 5) Des zones réservées pour la protection de l'ibex



Une hima peut être établie pour toute raison favorable au bien public, et peut être gérée pour la conservation de la biodiversité ou pour l'usage durable des ressources naturelles. En pratique, les himas traditionnelles en Arabie ont atteint ces deux objectifs. Contrairement aux himas gouvernementales, les himas traditionnelles ont été gérées selon des arrangements coutumiers par et au profit d'un village, d'un clan ou d'une tribu. Les communautés locales ont géré l'utilisation des terres par le consensus et non selon une législation imposée ou un contrôle institutionnel. Elles possédaient un système de gouvernement hiérarchique bien établi dirigé par un cheikh ou chef tribal, garantissant une représentation des groupes familiaux à travers des commissions, des comités et un conseil. Cette organisation permettait une gestion environnementale appropriée, chaque groupe étant responsable d'une zone ou d'une activité différente : le paysage, la collecte des eaux de pluie, les pâturages, etc.



En Arabie Saoudite, le degré de conformité du mode coutumier de gestion des himas avec les provisions du droit islamique a fait l'objet de questionnements. En général, les himas étaient constituées par l'autorité légitime en place et pour le bien public mais leur gestion a pu parfois être dominée par les loyautés tribales. Les himas ont été la cause de conflits tribaux résultant de la concurrence pour les ressources et le pouvoir. Dans les cas où elles étaient gérées par et pour une certaine tribu ou village, les himas ont été accusées de ne pas servir le bien public.

En outre, les himas ont toujours reflété la structure de la société. À l'époque du Prophète et des premiers califes, l'administration centrale était puissante. Plus tard, ce furent en général les unités tribales qui exercèrent de facto le gouvernement dans les zones rurales, une situation qui a perduré jusqu'au XXe siècle. Suivant l'exemple du Prophète Muhammad, les dirigeants ont délégués aux chefs de tribus leur autorité pour établir et gérer les himas. Dans les circonstances de l'époque, c'était la façon la plus efficace de garantir le bien commun sur le plan local. Il serait donc faux d'exagérer le rôle des himas dans les conflits tribaux : Alors que les vastes territoires tribaux étaient défendus contre les invasions des tribus étrangères, les espaces restreints des himas étaient défendus contre des menaces provenant de l'intérieur même de la tribu.

Le système de sanctions appliqué aux violateurs des himas était efficace. Les violations des himas étaient traditionnellement punies par la confiscation ou l'abattage d'un ou de plusieurs animaux ayant violé l'interdiction de pâturage, ou bien encore par la confiscation des équipements équestres ou même des vêtements des personnes ayant violé l'interdiction. En



des temps plus récents, les sanctions ont pris la forme d'amendes et, dans le cas d'offenses répétées, d'emprisonnement

Caractéristiques de la hima

- La tradition de la hima constitue un antécédent culturel important de protection et gestion de ressources publiques sur lesquelles les individus jouissent de droits d'usage, y compris de droits de pâturage. Ceci est particulièrement significatif dans les pays où la majorité des terres sont consacrées au pâturage communal et où la propriété privée est peu développée.
- La hima est une forme traditionnelle de reconnaissance de la nécessité d'assurer l'accès à des ressources périssables et témoigne que cette nécessité est reconnue localement depuis des siècles.
- En assurant des bénéfices concrets aux communautés et des gains provenant directement des efforts de conservation de la nature, la hima incite les communautés locales à maintenir et protéger leurs ressources naturelles.
- Le système de hima distribue les ressources équitablement entre les membres d'une communauté locale.
- Avec le temps, la hima a fait la preuve de sa viabilité économique en générant des bénéfices financiers et sociaux.
- Ce système rencontre toujours un écho favorable parmi les populations, il est accepté socialement et il est activement désiré par les gens qui se donnent la peine de le mettre en œuvre.
- La grande majorité des himas traditionnelles ont été gérées localement par le consensus ce qui a permis aux membres d'une communauté humaine d'avoir une influence sur la gestion des ressources.
- Les processus coutumiers de gestion des himas ont démontré leur pragmatisme et leur souplesse.
- Peu d'autres systèmes de conservation, telles les aires protégées, ont une histoire aussi ancienne que celle des himas traditionnelles.



La Hima aujourd'hui

- Les himas sont toujours considérées comme sources importantes de fourrage, elles continuent à jouer ainsi un rôle considérable dans les périodes de sécheresse et lors des mauvaises saisons.
- Elles peuvent servir de sites de recherche écologique et socio-économique, et elles sont des trésors nationaux d'où l'on peut retirer des connaissances précieuses.

La hima aujourd'hui

Les changements politiques et socio-économiques du XXe siècle ont conduit au déclin du système de la hima dans la région. La chute de l'empire ottoman a eu pour résultat un contrôle plus fort exercé par les nouveaux Etats issus de ses décombres. Les terres des tribus ont été nationalisées et la demande plus élevée de produits agricoles, notamment de viande, ont conduit au surpâturage. Les systèmes durables d'utilisation de la terre ont décliné de même que la diversité des habitats.

La situation de la hima en Arabie Saoudite

En Arabie Saoudite, où le système était le plus répandu, le nombre des himas est tombé de 3 000 (lors de la dernière estimation menée en 1965) à quelques dizaines à l'heure actuelle, parmi lesquelles seulement un petit nombre est toujours géré activement par les communautés locales. Les changements socio-économiques se sont accélérés durant les dernières décennies. L'Etat a remplacé les tribus comme propriétaire et gestionnaire des terres et les populations humaines ont augmenté, accentuant la demande en terres pour le développement de logements et d'activités agricoles. Les objectifs qui avaient jusqu'ici guidé l'établissement des himas et leurs produits ne suffisent donc plus aux besoins des communautés locales. La mécanisation de l'agriculture, par exemple, a diminué la demande en animaux de trait. Par conséquent, les himas qui avaient été établies pour les chevaux et les bovins sont actuellement souvent utilisées pour le pâturage des moutons et des chèvres.

Alors que l'importance des himas est largement et officiellement reconnue en Arabie Saoudite, celles-ci ne bénéficient pourtant d'aucun soutien de la part du gouvernement. Un décret royal a aboli les himas en 1953. Plus tard une clarification a été apportée au décret, précisant que l'abolition ne concernait que les himas du gouvernement et non les himas traditionnelles. Cependant, un décret promulgué en 1954 a nationalisé les terres rurales du royaume qui sont depuis sous la tutelle du ministère de l'Agriculture.

En pratique, le gouvernement n'intervient pas dans la gestion des himas tant que les conflits éventuels sont résolus à l'amiable. Dans les cas où les conflits se prolongent, la réaction habituelle du gouvernement a été d'abolir la hima concernée. En outre, les sanctions traditionnelles qui s'avéraient autrefois efficaces pour protéger les himas n'ont plus aujourd'hui de valeur légale. Dans ces conditions, la continuité d'une hima dépend essentiellement du pouvoir moral des cheikhs qui la dirigent et de la conscience sociale des communautés locales.

Si l'explosion démographique a fait augmenter les pressions sur les himas, elle les a également rendues encore plus nécessaires. Les quelques himas fonctionnant toujours et activement gérées sont considérées comme étant une importante source de fourrage et sont particulièrement utiles dans les périodes de sécheresse. Quelques unes sont conservées comme assurance contre les mauvaises saisons et des zones sont ainsi protégées par rotation sous la supervision des cheikhs des villages.

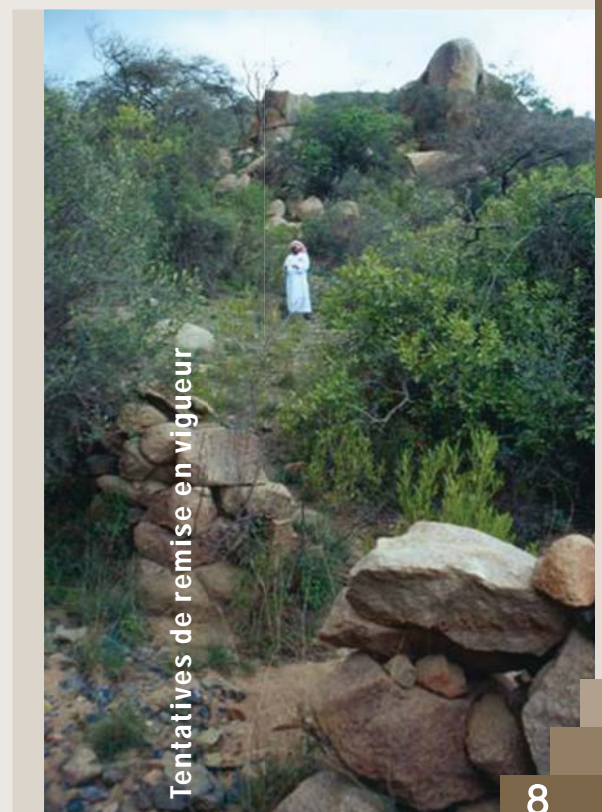
Les himas qui connaissent le plus grand succès sont celles destinées à la production de miel de fleurs sauvages de qualité, qui est vendu un prix assez élevé sur le marché et s'avère d'une valeur relative plus élevée que le bétail.

Tentatives de remise en vigueur

De plus en plus, les professionnels de la protection environnementale moderne voient dans les himas le lien parfait entre la conservation des ressources renouvelables et le développement durable. Nombre de ces professionnels, qui appliquent des méthodes d'inspiration occidentale, ont constaté les travers des systèmes modernes de protection environnementale tels les parcs naturels, les réserves et les aires protégées au Moyen-Orient et ailleurs. Ces travers vont du déplacement forcé des populations autochtones à l'appauvrissement des communautés locales résultant de l'interdiction qui leur est faite d'accéder aux ressources naturelles. Certains de ces professionnels, qui travaillent dans le monde arabe et conseillent les gouvernements sur la gestion des ressources naturelles, ont découvert le système de hima et ses avantages. Depuis, ils défendent la remise en vigueur de cette ancienne institution et recommandent même de s'en inspirer pour développer des nouvelles pratiques pour les aires protégées existantes.

Après la redécouverte des avantages de la hima, des professionnels ont commencé à explorer les moyens de sa remise en vigueur. Entre 1961 et 1965, Omar Draz, un Syrien conseiller de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) a travaillé en Arabie Saoudite où il a été impressionné par le système de hima. Conscient du potentiel de la hima, il a promu activement la restauration du contrôle tribal sur les pâturages en Arabie Saoudite puis en Syrie à son retour. A la suite de quoi, en 1967, une nouvelle réglementation a été développée qui visait à donner à des coopératives la capacité d'étendre les zones de pâturage. Ces coopératives étaient organisées sur une base géographique et non tribale. Les limites des coopératives hima furent fixées par décret ministériel. Toutefois, cette initiative, qui a duré jusqu'en 1974 environ, a échoué en raison de changements politiques qui ont réorienté le programme vers la distribution d'eau et d'autres objectifs.

Dans le plan remanié du système des aires protégées d'Arabie Saoudite, six à sept himas traditionnelles ont été proposées en vue d'être reconnues comme régions conservées par la communauté locale. Parmi elles se trouvent la hima Bani Sar et la hima Thumalah, qui ont été décrites ailleurs, ainsi que les sites suivants:



Tentatives de remise en vigueur



La hima Al-Fawqa est une petite hima de 1.5 km² située à l'est de Baljurahi dans la région de l'Asir. Contrairement aux terres qui l'entourent, cette hima est caractérisée par une couverture végétale dense (de 47.2%) et une biomasse de récolte de 353.7g/m². Dans les périodes de sécheresse, les femmes ont l'habitude de couper l'herbe destinée au fourrage à la main dans des endroits pré-établis et par rotation.

La hima Al-Zahirah, située à l'est de Baljurashi dans la région de Al-Bahah, s'étend sur une surface de 7 km² et couvre un bassin versant important en amont du Wadi Ranyah. Cette hima est caractérisée par une prairie, arborée dans ses parties inférieures. Dans les années 1980, tous les jeudis pendant trois ans, 600 habitants de la Hima se sont portés volontaires pour construire un muret de pierres marquant les limites de la zone, consentant ainsi un investissement significatif et un effort énorme en faveur de cette initiative de protection de la nature. La hima est surveillée par des bénévoles. Cependant, le mauvais état du sentier qui permet d'y accéder en assure la protection tout autant qu'il en rend la surveillance difficile.

La hima Al-Humayd, située dans la même région que la précédente, s'étend sur 5.3 Km². Elle est caractérisée par des collines couvertes de végétation et des vallées boisées utilisées pour le pâturage des ânes et des chameaux tandis que chèvres et moutons y sont interdits. Le muret de pierre qui l'entoure a été construit en 1980 mais la hima est plus ancienne. Elle conviendrait bien pour les loisirs de nature et l'écotourisme.

La hima Quraysh, située à l'ouest de At-Taif dans la région de La Mecque, s'étend sur 15 km². Elle est couverte de végétation dense et d'arbustes : acacias, oliviers sauvages et genévriers dispersés. La hima est gérée par quatre cheikhs locaux. Aucun animal domestique n'est autorisé à y pâturer à l'exception du bétail utilisé pour labourer les champs de petites surfaces. Cette hima est aussi utilisée dans une moindre mesure pour la production de miel et les loisirs de nature. Elle remplit les critères de Zone Importante pour les Oiseaux (ZIO).

Le Jabal Ral est une montagne de granit située au sud-est de Al-Wajh dans la région de Tabuk et qui s'étend sur 69 km². La tribu des Bili gère cette réserve d'ibex depuis plus de 200 ans en interdisant d'y faire paître le bétail. Plus récemment, une barrière a été érigée à l'entrée de la vallée qui donne accès à la montagne. Par conséquent, la végétation s'avère en excellent état contrairement à celle des plaines environnantes. Le Jebel Ras constitue ainsi une zone écologique stratégique et une banque de graines susceptibles d'ensemencer les terres de pâturage environnantes. Cette montagne peut-être qualifiée de hima, même si il n'est pas sûr que la communauté locale la conçoive comme telle.

Le plan remanié du système des aires protégées d'Arabie Saoudite propose de reconnaître la hima al-Ghada comme aire protégée cogérée par la communauté et les autorités locales. Cette hima a jusqu'ici été gérée collectivement par les habitants de l'agglomération de Unayzah pour protéger l'haloxylon persicum une plante qui pousse au sommet des dunes de sable de la région et les stabilise. Les autorités locales de Unayzah gèrent actuellement la région en coopération avec les habitants et il est proposé de formaliser cet arrangement en le déclarant co-gestion.



Le Jabal Aja, qui a été récemment classé réserve de biosphère, a été proposé comme projet-pilote d'aire protégée incorporant le concept de hima et reconnu par le programme 'Sacred Gifts for a Living Planet'. Ce programme est dirigé par deux organisations, le Fond mondial pour la nature (WWF) et Alliance of Religions et Conservation (ARC). Le Jabal Aja s'étend sur une superficie de 2 200 Km² et constitue le plus vaste massif montagneux à l'intérieur de la péninsule Arabique. Remontant au Pléistocène, des zones humides d'eau fraîche et des espèces végétales et animales qui ont disparu de la plus grande partie d'Arabie demeurent à l'état résiduel, constituant ainsi une banque de gènes naturelle.

Avec plus de 500 espèces de plantes et de vertébrés, le Jebel Aja contient la plus haute concentration de biodiversité à l'intérieur de la péninsule Arabique. Classé comme Zone importante pour les plantes et Zone importante pour les oiseaux (ZIO) et jouissant d'un paysage spectaculaire, c'est un lieu favorable à l'éducation environnementale, les loisirs de nature et l'éco-tourisme.

L'organisation d'une table-ronde est envisagée en vue de consulter les propriétaires des champs de palmiers et du bétail qui pâture dans la région, les représentants de la communauté locale, ainsi que les bailleurs de fonds principaux des secteurs privés et publics et ce afin d'élaborer un plan de gestion de la hima.

Nouvelles initiatives

A ce jour, les tentatives de remise en vigueur himas les plus réussies au Moyen-Orient sont enregistrées au Liban. Invitée à apporter son soutien à la municipalité de Ebel es-Saqi, au Liban Sud, en vue de créer un projet écologique sur une terre communale qui se trouve sur une voie de passage importante pour les oiseaux migrateurs, la Société pour la Protection de la Nature au Liban (SPNL) a découvert de vieilles cartes sur lesquelles figurait le terme 'hima'. Avec cette découverte, une opération de recherches a débuté pour accompagner le travail sur le terrain consistant essentiellement à établir des Zones Importantes pour les Oiseaux (ZIO), à identifier les sites principaux de biodiversité et à créer des emplois pour les communautés locales.



La Hima aujourd'hui

En 2004, la SPNL a rétabli la hima de Ebel es-Saqi en travaillant en étroite collaboration avec la communauté villageoise suivant un nouveau modèle qui modernise le concept traditionnel de la hima. Alors que la hima traditionnelle de Ebel es-Saqi était utilisée pour les pâturages, la collecte des pignons et l'apiculture, la SPNL a rétabli la hima du village essentiellement pour l'écotourisme, en particuliers l'observation des oiseaux et la randonnée pédestre. Ces activités économiques, combinées à la protection traditionnelle des pâturages et à l'apiculture, ont remplacé la chasse qui était largement pratiquée par les habitants, femmes et hommes, du village d'Ebel es-Saqi. Dès la restauration de la hima, la municipalité a interdit la chasse. Ainsi, cette nouvelle hima se conforme aux trois exigences - économique, sociale et environnementale - du développement durable.

L'expérience de remise en vigueur de la hima menée par la SPNL témoigne que les gens sont davantage prêts à accepter les initiatives de protection de l'environnement lorsqu'elles sont ancrées dans leur histoire et que les concepts sont issus de leur langue vernaculaire. La SPNL, qui a été l'une des premières institutions à créer des aires protégées au Liban, a constaté que, alors que les gens, surtout les populations locales, s'opposent et sont parfois ouvertement hostiles à la création de réserves naturelles, ils adoptent une attitude favorable au regard de la hima. Après avoir entendu parler de Ebel es-Saqi, des municipalités et d'autres autorités locales ont commencé à contacter la SPNL en vue d'établir des himas. En 2005, la Municipalité de Kfarzabad a contacté la SPNL et a établi une hima ainsi qu'une Zone importante pour les oiseaux sur un marécage. Cette municipalité, à l'instar de ses prédécesseurs, y a immédiatement interdit la chasse. Auparavant, ces terres humides et les ressources en eau de Kfarzabad étaient utilisées principalement à des fins agricoles, pour la récolte des plantes comestibles et pour la pêche.

Le mot « hima » résonne mieux aux oreilles des habitants de cette région que le mot mahmieh dans son sens moderne d'aire protégée. Ceci est peut-être dû au fait que le mot hima est profondément enraciné dans la mémoire collective locale et qu'il est associé à un mode de vie sans lequel la survie dans la région s'étendant de l'Asie occidentale à l'Afrique du Nord n'aurait pas été possible. C'est pourquoi les gens sont conscients que la hima met l'accent sur le bien-être humain plutôt qu'exclusivement sur la protection de la faune et de la flore.

La guerre de juillet 2006 au Liban a démontré la résistance des himas face aux crises et aux désastres par rapport aux autres systèmes de protection environnementale. Comme les himas tirent leur force des gens qui vivent dans leur entourage direct, les himas ont résisté au cours de la dernière agression contre le Liban alors que la dégradation environnementale a été la norme dans les zones où il y a eu des pertes de vies humaines.

Pendant la guerre, la SPNL, en partenariat avec l'Union internationale pour la protection de la nature (UICN) et BirdLife International, a lancé une 'Campagne de l'espoir' (Hope Campaign), initiative humanitaire qui a permis de fournir de l'aide humanitaire aux populations touchées et déplacées par la guerre et qui se sont réfugiées temporairement à Kfarzabad. Cette initiative a permis d'atténuer la pression sur les ressources naturelles qui commençaient à souffrir de l'augmentation de la pression exercée par les habitants autochtones et les populations déplacées.



Le fait que l'aide humanitaire ait été distribuée par des organisations de protection de l'environnement à des populations en détresse vivant autour des himas a renforcé l'engagement de ces dernières vis-à-vis de la protection de l'environnement et leur confiance dans les ONG. Ce fut l'un des rares moments où les professionnels de la protection environnementale ont fait montre de compassion pour les gens autant que d'intérêt pour la cause des animaux et les plantes. En fait, la guerre de juillet 2006 au Liban a démontré que lorsque les organisations de protection de l'environnement portent une attention suffisante aux populations et à leurs moyens d'existence ces populations deviennent elles-mêmes des gardiennes efficaces des ressources naturelles. C'est ainsi que la véritable protection durable de l'environnement peut être réalisée.

Conséquence des efforts consentis et de l'attention portée durant la guerre par la SPNL et ses partenaires internationaux - l'UICN et BirdLife International- des municipalités dévastées par la guerre ont continué à pousser à la création des himas sur leurs sites écologiques. En décembre 2006, la municipalité de Qolaylé, un village situé au sud de Tyr (Sour) dont plus de 300 habitations avaient été détruites, a classé comme première hima maritime une zone côtière. C'est un pas important sachant que plus de 40 000 personnes travaillant dans le secteur de la pêche ont été fortement affectées par une marée noire durant la guerre. Cette partie du Liban est connue pour être visitée par des tortues marines en danger de disparition : la tortue verte et la tortue loggerhead. Ce projet, financé par l'Agence suisse

pour le développement et la coopération (SDC), prévoit de créer des emplois et d'améliorer les opportunités économiques des pêcheurs de la région.

Dans l'archipel de Zanzibar, en Tanzanie, la Fondation islamique pour l'écologie et les sciences environnementales (IFEES) travaille depuis 2001 en coopération avec CARE International, le WWF et Alliance of Religions and Conservation (ARC) pour créer une hima sur l'île de Misali. Il s'agit d'une zone forestière de 90 hectares entourée de récifs coralliens qui sont parmi les plus beaux de l'Océan Indien et qui servent d'habitat à 250 espèces de poissons, dont le singe vervet et le rare loup volant Pemba, ainsi que de sites de ponte à deux espèces de tortues marines (la tortue verte et la tortue hawksbill) en voie de disparition.

Misali dont les ressources font vivre plus de 11 000 personnes, souffrait des mêmes problèmes que la plupart des communautés traditionnelles à travers le monde : croissance démographique, attentes économiques plus importantes, faibles opportunités professionnelles, épuisement des ressources, menaces de développement industriel, dans ce cas le tourisme. La surpêche par les flottes étrangères à Misali a causé un épuisement dramatique des stocks de poissons, ce qui a conduit les pêcheurs à dynamiter ces mêmes récifs coralliens qui constituent des frayères pour les poissons dont les pêcheurs dépendent. Forcés de choisir entre la diminution de la faim et des objectifs à long terme de protection environnementale, les gens n'hésitent guère. Dans leur effort pour maintenir le niveau de leurs prises qui sont en constante diminution, la dynamite a été le dernier recours pour des pêcheurs désespérés.



Questions fréquentes sur la Hima

les gens n'hésitent guère. Dans leur effort pour maintenir le niveau de leurs prises qui sont en constante diminution, la dynamite a été le dernier recours pour des pêcheurs désespérés.

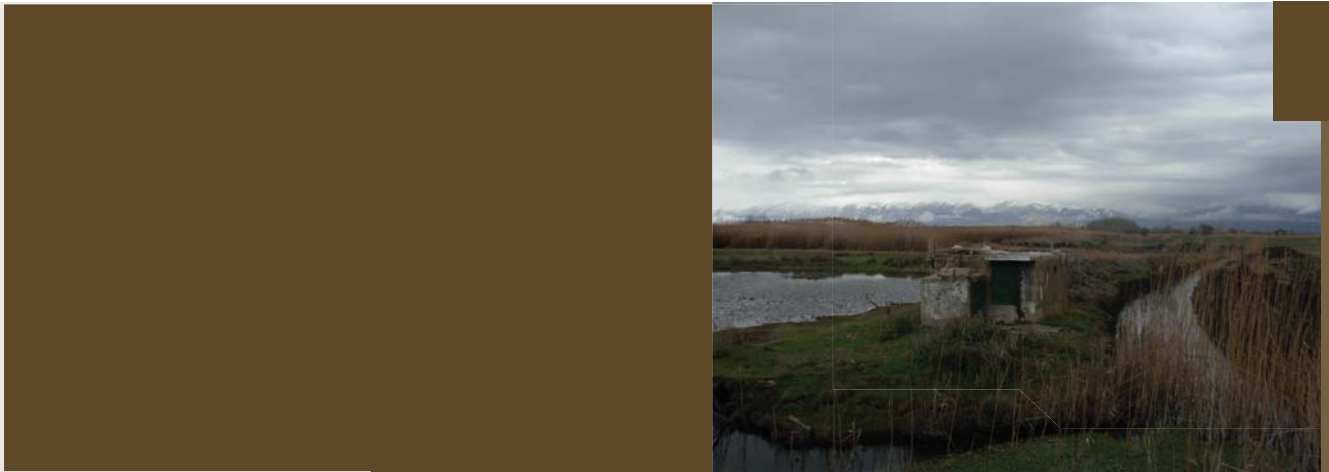
Après avoir essayé sans succès d'appliquer des méthodes conventionnelles de protection de l'environnement, CARE International a invité l'IFEES à intervenir. C'est ainsi que Misali a été classée comme hima. Ce projet, comportant un volet d'amélioration des capacités de gestion des différents groupes sociaux, est un succès. Cette initiative fait maintenant partie du Sacred Gifts Programme.

En Indonésie, le Parc National de Batang Gadis au nord de Sumatra est en train d'être constitué en hima en coopération avec l'organisation Conservation International, l'IFEES et la communauté locale. Dans plusieurs régions d'Indonésie, en particulier à Aceh et dans la partie orientale de Sumatra, le droit coutumier (l'adat) possède encore assez d'efficacité et se montre progressiste sur les questions environnementales. Inspiré par les principes islamiques, l'adat prévoit des institutions environnementales telles la hima et le harim (type de protection environnementale employé surtout sur les sites maritimes). Bien que le droit coutumier ne soit pas reconnu par l'Etat, des efforts sont actuellement faits en vue d'incorporer ces institutions traditionnelles dans la législation officielle sur la gestion des ressources naturelles.

Dans la province d'Aceh, le système juridique traditionnel est inspiré du droit islamique. Le WWF travaille actuellement en coopération avec l'IFEES, les hommes de religion et les autorités locales pour y développer une législation environnementale basée sur le droit islamique. Il est, entre autres, envisagé de classer comme harim l'ensemble de la zone côtière. Actuellement, Conservation International et l'IFEES collaborent aussi en Indonésie avec 20 000 écoles musulmanes (qui accueillent deux million d'élèves) afin d'incorporer dans le cursus scolaire l'étude de la gestion des ressources naturelles

La hima à l'ordre du jour : du local au mondial

En sa qualité de partenaire et de membre de plusieurs organisations internationales de protection de l'environnement telles BirdLife International et l'UICN, la SPNL a été capable de promouvoir rapidement dans des réunions et des forums régionaux la discussion autour de la remise en vigueur des himas. BirdLife a adopté la hima comme stratégie pour relier les ZIO aux populations, et elle a pris en plusieurs occasions un engagement au sujet de la hima dont



l'une au cours d'une réunion des partenaires BirdLife Moyen-Orient (Yémen, novembre 2006).

L'UICN a adopté la hima comme approche pour faire le lien entre les modèles de développement et de protection environnementale dans la région du Moyen-Orient. Après le conflit de l'été 2006, l'UICN, a créé un groupe de travail (task force) pour le Liban visant à évaluer le niveau de dégradation environnementale et ses effets sur les moyens d'existence des populations. L'UICN a été aussi l'une des premières organisations à reconnaître la capacité de résistance des himas en temps de crises et de désastres. Après avoir noté les succès enregistrés par ses membres, l'UICN a décidé de lancer dans la région son projet 'Conservation pour la réduction de la pauvreté' en s'appuyant sur la hima comme instrument. Le secrétariat régional pour l'Asie occidentale et centrale et pour l'Afrique du Nord (WESCAN), basé à Amman, a créé le programme 'Pauvreté, équité et genre' dans la stratégie duquel la hima joue un rôle central.

La première réunion internationale consacrée à la hima

Comme résultat de toutes ces activités, une réunion internationale intitulée 'Conservation pour la réduction de la pauvreté, approches traditionnelles en Asie occidentale: remise en vigueur et évolution de la hima au XXI^e siècle' a été organisée en mars 2007 au Liban grâce à un partenariat entre l'UICN, BirdLife, le ministère libanais de l'Environnement, la SPNL, la SDC, la Société royale pour la conservation de la nature (RSCN) et la Fondation Hanns Seidel. Cette réunion s'est tenue à Kfarzabad pour apporter davantage de bénéfices économiques à une communauté de hima. Cette stratégie s'est avérée efficace car elle a contribué à donner de la visibilité à cette communauté et à ses efforts environnementaux.

Quelques cinquante participants venus d'Arabie Saoudite, du Yémen, du Qatar, d'Egypte, de Syrie, d'Oman, de Jordanie, de Bahreïn, du Liban et d'Europe se sont mis d'accord sur une feuille de route en vue de travailler à une protection environnementale plus équitable qui contribue à réduire la pauvreté en Asie occidentale et en Afrique du Nord par l'utilisation d'approches traditionnelles.

La feuille de route comprend les points suivants:

- 1- Travailler à une vision de la hima.
- 2- Améliorer la compréhension de la hima et des autres approches discutées au cours des ateliers : aflaj et autres systèmes de gestion de l'eau, terrasses agricoles, zones awqaf et harim pour l'eau, système hujrah au Yémen, systèmes de propriété foncière des villages, systèmes de pâturage des éleveurs nomades, etc.



- 3- Renforcer le cadre juridique et de gestion officielle.
- 4- Améliorer la mise en œuvre des projets de remise en vigueur de la hima.
- 5- Promouvoir le concept de hima dans les instances de prise de décision environnementales régionales et mondiales.
- 6- Relier et créer des réseaux entre les initiatives de hima dans le monde.
- 7- Améliorer la sensibilisation, l'éducation et la communication.
- 8- Collecter des fonds pour faire avancer le concept de hima.
- 9- Identifier les démarches futures et répartir les rôles et les responsabilités.

La réunion et ses résultats constituent une première étape vers la mise en œuvre des engagements que les membres de l'UICN de la région WESCANA ont pris à l'occasion du Congrès de l'UICN (le World Parks Congress) qui s'est tenu en 2003 à Durban en Afrique du Sud.

Ces engagements ont été pris à la suite de discussions visant à mieux étudier les approches traditionnelles de protection de la nature dans la région WESCANA, en particulier celles qui ont fait historiquement preuve de leur capacité à atteindre à la fois des objectifs de protection de la nature, de sécurité alimentaire, d'équité et de participation des communautés locales. La réunion était aussi un moyen de mettre en œuvre les provisions relatives de la Convention sur la biodiversité à l'occasion de laquelle les parties signataires, y compris celles de la région, ont adopté les recommandations de Durban.

Lors de la réunion, les participants ont pu exprimer à la fois leurs craintes et leurs doutes relativement à la remise en vigueur des approches traditionnelles de protection de l'environnement tout autant que leur enthousiasme et leur soutien pour ces dernières. La feuille de route mentionnée ci-dessus regroupe l'ensemble des avis sur la question. Cette feuille de route prend comme base les approches traditionnelles et les remodèle en une approche nouvelle équitable, durable et efficace qui devra être présentée à l'ensemble des organisations de protection de l'environnement au niveau mondial.



Certains participants ont exprimé leurs craintes d'un retour à des pratiques tribales inévitables qui puissent déboucher sur des discriminations ethniques et de genres, des conflits et des sanctions violents. Toutefois, d'autres participants ont fait valoir que ces craintes proviennent d'un manque de connaissances relatif aux mécanismes qui gouvernent la gestion traditionnelle des terres et des ressources naturelles, et que, d'autre part, ces systèmes se sont modernisés. Les participants ont convenu de la nécessité d'une législation qui permette aux autorités chargées de l'environnement et aux communautés locales de préserver les viables himas encore en existence. Cette législation devra comprendre des clauses qui garantiront contre les conflits tribaux et les inégalités et offrira des méthodes transparentes de résolution des conflits d'intérêts et des désaccords.

Les besoins relatifs à la hima : la recherche

De manière significative, les discussions au cours des réunions ont tourné autour du fait que les informations et la connaissance au sujet de la hima et des autres approches traditionnelles dans la région faisaient grandement défaut. C'est la raison pour laquelle l'accent a été mis sur le besoin d'encourager davantage de recherches universitaires et d'autres types. Un groupe pluridisciplinaire comprenant des universitaires, des sociologues et des professionnels de la protection environnementale devra travailler ensemble en vue d'élaborer une banque de données sur la hima, que ce soit à travers des recherches ou des projets de mise en œuvre.

La hima est toujours peu connue en tant qu'instrument de protection de l'environnement. Pour les professionnels de la protection environnementale, il est aujourd'hui peu connu que les himas ont existé en dehors de la péninsule Arabique. On sait peu de choses sur les extensions septentrionales du système, par exemple au Liban, en Syrie et en Jordanie et sur les périodes durant lesquelles ces systèmes ont été en vigueur. Dans quelle mesure les himas étaient-elles pratiquées dans les régions sous contrôle ottoman ? Existaient-elles en Iran ? En Asie centrale ? En Afrique du Nord ? Si oui, à quelles périodes ? Quelles formes ont-elles prises ? Quels changements ont-elles connus et en réponse à quels facteurs ? Y a-t-il eu des institutions équivalentes ou similaires dans ces régions ? Qu'est-ce qui a conduit à l'établissement de himas dans le califat de Sokoto actuellement au nord du Nigeria, et quelles formes ont-elles prises ? Dans quelle mesure ont-elles réussi ? Certaines ont-elles survécu ? Quelles sont les raisons de leur déclin relativement soudain ? A quel moment exactement ce déclin a-t-il commencé dans différents pays ?



L'une des lacunes les plus importantes dans notre connaissance du système de la hima concerne les détails relatifs à la gestion: comment les décisions étaient-elles prises et les conflits réglés sous divers systèmes de gouvernance, entre les himas établies par des pouvoirs centraux et celles créées par des communautés villageoises ou nomades ? Qu'est-ce qui fonctionnait, ou non, et pour quelles raisons? Comment ont été introduites des modifications dans les objectifs de gestion et les règles d'utilisation ? Comment ont été résolus les conflits d'intérêts ? Ces informations pourraient être recueillies auprès des membres âgés des populations locales qui auraient connu de leur vivant de tels systèmes de gestion, ou bien en travaillant à partir d'archives juridiques ou d'autres documents écrits. Toutefois, les participants à la réunion sont tombés d'accord sur un point : notre connaissance encore partielle ne doit pas arrêter les tentatives de remise en vigueur de la hima. La recherche et la mise en œuvre de projets pilotes doivent aller de pair.

Les participants se sont accordés sur le fait que l'objectif des professionnels de la protection environnementale ne doit pas se limiter à copier les himas historiques mais plutôt à remettre en vigueur un modèle de protection de l'environnement authentique basé sur la culture de la région et qui combine approches traditionnelles et modernes, tout en répondant aux besoins, au contextes culturels et au système de valeurs des pays arabes et islamiques. Ce modèle doit allier principes de consultation, partage équitable et utilisation durable des ressources. Il doit aussi se garder de toute tendance à la discrimination ethnique, tribale et de genre ainsi qu'à l'application de sanctions violentes. Les approches traditionnelles telles la hima doivent s'adapter aux nouvelles réalités politiques, légales et socioéconomiques afin de répondre aux besoins changeants des communautés locales et aux exigences des Etats modernes.

L'une des caractéristiques les plus saillantes de la hima est sa souplesse intrinsèque. La hima a dû s'adapter aux besoins des communautés locales pendant plus d'un millénaire et elle devra continuer à s'adapter aux nouvelles réalités socioéconomiques afin de pouvoir répondre dans l'avenir aux besoins changeants des communautés locales. Les tribus homogènes sont en train de se transformer en groupes sociaux hétérogènes. Alors que la structure tribale évolue vers un système social où l'unité de base est résidentielle, la gestion des himas traditionnelles se doit changer d'adapter ses objectifs en vue de favoriser le bien commun sur une base géographique.



Historiquement, il était fréquent de permettre aux étrangers d'utiliser les himas après l'obtention de l'accord des autorités tribales. Cette pratique doit être développée. Certes, les clauses relatives aux droits d'utilisation des ressources ainsi qu'à la responsabilité de leur entretien sont toujours nécessaires. Il faudra donc investir des individus précis de responsabilités afin d'éviter une 'tragédie des communs' mais sur une base plus équitable que le lignage tribal.

Le Forum régional de l'UICN pour la protection de l'environnement

Au cours du Forum régional de l'UICN pour la protection de l'environnement qui a réuni les membres de l'UICN en Asie occidentale et centrale et en Afrique du Nord (Téhéran, mai 2007), des tentatives ont été faites pour répondre à quelques-unes de ces questions et pour tester les possibilités de remise en vigueur des approches traditionnelles équitables.

Il a été observé qu'il y avait, à travers la région, des systèmes du même type que la hima. Au Soudan, le mot mahmieh est utilisé, mais le système suivi est similaire à la hima. En Iran, existe le Qorok, au Yémen, le Mahjar ou Hujrah, et l'Agdal en Algérie. Les membres de l'UICN originaires d'Afrique du Nord ont exprimé un intérêt particulier pour la remise en vigueur de la hima et des autres systèmes traditionnels.

Alors que les aires protégées modernes et conventionnelles (mahmieh) ont en général exclu les communautés humaines et se sont concentrées d'une manière exclusive sur la nature, les himas traditionnelles se sont au contraire accommodées de l'utilisation humaine et ont été conçues pour protéger des sites en vue de l'utilisation durable de leurs ressources par et pour les individus. L'objectif principal des himas traditionnelles était de produire un bénéfice économique et environnemental pour les communautés humaines.

Les membres du Forum régional ont convenu que la hima était à ce point un mode de vie dans leur région que celui-ci est encore présent de nos jours, enraciné dans les pratiques du quotidien et la culture populaire à travers des expressions verbales, les hymnes nationaux, le cinéma, etc. L'hymne national tunisien décrit le pays comme une hima: 'Protecteurs de la hima, Ô Protecteurs de la hima, venez et rejoignez la gloire du temps, le sang a pleuré dans nos veines, nous mourrons, nous mourrons et Vive la Nation !'

Les hommes âgés au Liban et en Egypte utilisent cette expression lorsqu'ils sont sur le point de se lever : 'Ô Protecteur de la hima !' par référence à Dieu, une façon de solliciter la force et l'énergie du Créateur.



Les membres égyptiens participants au Forum ont dit que le terme hima est fréquemment utilisé dans les films produits par leur pays, très populaires dans l'ensemble du monde arabe.

Les membres de l'UICN qui ont participé à une session au sujet de la hima ont convenu que les changements politiques et socio-économiques qui ont touché les différents pays de la région et, par voie de conséquence, les systèmes traditionnels sont bien similaires. L'industrialisation, la nationalisation des terres, la création d'Etats nations, l'introduction des modèles occidentaux d'aires protégées et l'illusion que l'évolution rendra les ressources plus abondantes, tout cela a eu pour résultat la destruction de la hima et des systèmes similaires partout dans la région et, parallèlement, la perte graduelle des savoirs et du patrimoine traditionnels. Ces facteurs de changement ont appauvri les nomades et les autres communautés locales en les privant de leurs ressources. Les membres ont convenu que la remise en vigueur de la hima pourrait aider à remédier aux conséquences de cette tragédie. Ils ont dit qu'il n'y avait pas d'autre choix que de planifier la protection de l'environnement et le développement pour la région au moyen de la hima.

Ils ont également convenu que les projets pilotes et les activités de renforcement des capacités relatives à la hima et aux systèmes apparentés devraient être mis en œuvre parallèlement.

Les membres assistant à cette session ont suggéré de transformer toutes les aires protégées de la région en himas, suivant une approche qui combinera les meilleures pratiques des expériences traditionnelles et modernes.

Signification de la hima

La hima présente un intérêt particulier au regard des tendances actuelles en matière de protection de la nature. Les modèles de protection environnementale s'éloignent de la création de parcs naturels pour privilégier les zones protégées gérées par les communautés locales ou en cogestion. Les principes sur lesquels sont basés ces zones protégées sont : la dévolution du pouvoir de décision aux communautés locales, une plus grande participation du public, la distribution et le partage équitable des ressources naturelles, la préservation des coutumes et des savoirs locaux ainsi que la reconnaissance des droits coutumiers.



Les himas résiduelles doivent être utilisées activement en tant qu'instruments de protection de la nature. Plusieurs sont situées dans des régions où la diversité des espèces est importante, et d'autres soutiennent des biotopes clés tels que les forêts de genévriers, d'olivier sauvages et de ziziphes. Leur rôle en tant que banques de graines leur donne la capacité de régénérer les terres de pâturage environnantes. Ce rôle est de grande valeur et sera de plus en plus important avec l'augmentation de la pression due au développement et au surpâturage. Les himas peuvent jouer un rôle important dans la lutte contre la désertification et l'avancée des dunes de sable. Ayant été protégées pendant de longues périodes, les himas sont un indicateur de santé et du potentiel des pâturages et doivent être utilisées pour la recherche écologique.

L'application aux aires protégées des leçons tirées des himas

Dans la région WESCANA, il est aussi important de préserver les himas existantes que de prendre de nouvelles directions en matière de gestion des aires protégées (en particulier celles qui sont gérées pour l'utilisation durable des ressources naturelles) en incorporant les principes de la hima traditionnelle.

En particulier, il est essentiel de faire la preuve que les aires protégées sont créées pour servir le bien public et de s'assurer que les avantages qu'elles procurent sont supérieurs aux désagréments qu'elles causent. Ceci ne peut s'accomplir qu'en collaboration étroite avec les communautés locales. La gestion traditionnelle des himas était assurée par les utilisateurs des ressources ou par une structure dont ces derniers se sentaient proches. Aujourd'hui, les autorités publiques gèrent les aires protégées à distance, depuis des bureaux dans les centres urbains. Il est impératif d'arriver à des modes de gestion qui permettent aux communautés locales une participation effective.

Il est souhaitable que les pouvoirs publics responsables de l'environnement dans les pays arabes et islamiques réfléchissent à l'emploi du terme hima en remplacement de mahmieh qui désigne actuellement les aires protégées.



- Ceci témoignerait de leur engagement à mieux répondre aux besoins des communautés locales.
- Ceci signifierait l'adoption d'un mode de consultation et de gestion qui impliquerait les communautés locales.
- Bien que le terme 'mahmieh' soit dérivé du terme hima, il reste un concept importé. Pour les musulmans croyants, par exemple, l'emploi du mot hima au lieu de mahmieh pourrait les motiver davantage de jouer un rôle actif dans la protection de la nature
- Le concept de hima introduit un élément culturel et coutumier absent des concepts d'aire protégée ou de mahmieh qui sont culturellement neutres.

La remise en vigueur et l'extension de la hima pour servir de base au système des aires protégées a de vastes implications en matière de protection de la biodiversité et de préservation des himas existantes non seulement dans les pays arabes mais dans l'ensemble du monde islamique.

Des points à retenir

La hima n'est pas une panacée. Les himas ont rencontré les mêmes types de problèmes que d'autres systèmes de protection de la nature et elles continueront à les rencontrer. Mais le concept de hima est porteur d'une valeur culturelle absente de la terminologie neutre de mahmieh. La hima ne doit pas être considérée uniquement du point de vue de ses origines tribales ou coutumières mais également du point de vue des principes éthiques qui la sous-tendent, ancrés dans le droit islamique. La hima n'est pas une catégorie à part d'aire protégée ; en effet, l'ensemble des catégories d'aires protégées de l'UICN peut s'appliquer à la hima dans le cas où la zone protégée concernée répond aux critères suivants :

- Elle doit être constituée par l'autorité légitime en place.
- Elle doit être établie en vue de favoriser le bien-être commun.
- La zone déclarée hima ne doit pas être trop vaste pour éviter de causer des difficultés aux populations locales, pas plus qu'elle ne doit les priver de ressources indispensables.
- Elle doit apporter à la société des avantages réels plus grands que les préjudices qu'elle cause.





للاستذكار:

الحمى ليس علاجاً؛ إن الحمى قد واجه نفس العقبات التي تواجهها المناطق المحمية الأخرى. و ستستمر في مواجهتها، لكن نظام الحمى يحمل معنى ثقافي وتراثيا يغيب عن كلمة "محمية طبيعية" المحايدة عن هذه القيم. للحمى مفهوم يتخطى الروابط القبلية والتطبيقات التقليدية التي تميزت بها الاحماء تاريخيا بل هو يحمل ايضا معان اخلاقية متضمنة في الشريعة. ليست الاحماء فئة منفصلة عن المحميات الطبيعية، في الواقع ان جميع فئات الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN تطبق على الحمى. يمكن لمحمية ما ان تتحول الى حمى او ان تسمى حمى اذا ما استجابت الى الشروط التالية والتي ذكرت سابقا:

- * تنشأ من قبل "ولي الأمر" - السلطة الحاكمة الشرعية
- * تكون في سبيل الله، لأغراض تتعلق بالخير العام.
- * لا تسبب ضيقاً للسكان المحليين. كما يجب أن لا تحرمهم من موارد لا غنى لهم عنها
- * تحقق فوائد فعلية للمجتمع أكثر مما تسببه من أضرار. فالهدف الأساسي للحمى هو تأمين فائدة اقتصادية وبيئية للبشر

أهمية الحمى :

إن الحمى ذو أهمية خاصة في هذه الأثناء حيث تبتعد سياسات حماية الطبيعة من نماذج "المنتزهات الشاسعة" إلى مبادرات حماية تعتمد على جهود وعلم المجتمعات المحلية والتي تتم أحيانا بالشراكة مع السلطات المحلية. تتضمن مبادئ الحماية على أساس المجتمع المحلي تعزيز المجتمعات المحلية، وزيادة المشاركة العامة، و الاستخدام المنصف والعادل للموارد، والمشاركة في استخدام المصادر الطبيعية، و حماية معرفة وتقاليد السكان الاصليين، والاعتراف بالحقوق التقليدية لهم.

إن الأحماء المتبقية يجب أن تستخدم بفعالية في المحافظة على الطبيعة، الكثير من هذه الأحماء يقع في مناطق ذات تنوع أجناس كبير، و كثير منها تشكل حاضنة لموائل مهمة للتنوع البيولوجي، مثل غابات العرعر، الزيتون، السدر الجبليز، ويعتبر الدور الذي تلعبه الأحماء كونها مخزنا للبذور لإعادة تأهيل أراضي الرعي المجاورة مهما جدا وسوف يزداد أهمية بزيادة الضغوط على الرعي والتنمية. يمكن أن تلعب الأحماء دوراً مهماً في معالجة و استرجاع المناطق من التصحر و زحف الكثبان الرملية

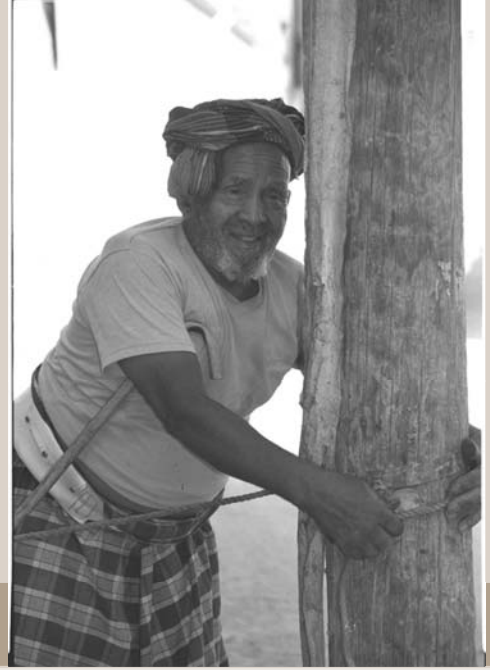
تطبيقات الدروس المستخرجة من الحمى على المحميات :

ما هو اهم من صون الاحماء المتبقية هو اعادة النظر في ادارة المحميات الطبيعية في منطقة غرب آسيا وشمال افريقيا خصوصا تلك التي تدار بهدف الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية لتتضمن المبادئ المتعلقة بالاحماء والطريقة التقليدية في ادارتها.

بشكل خاص هناك حاجة لاثبات ان هدف انشاء المحميات هو خدمة الشأن العام وان فوائد انشاء هذه المحميات تفوق كلفتها وذلك لا يمكن ان يتم بدون التعاون مع المجتمع المحلي. في الماضي كانت ادارة الاحماء قريبة من الناس الذين كانوا يستخدمونها.والآن تدار المحميات الطبيعية عن بعد من مراكز السلطة المركزية في العواصم وذلك يمنع الاتصال الدائم والمباشر. لذلك يجب اقامة ترتيبات تسمح للسكان المحليين بالمشاركة الفعلية بادارة المحميات الطبيعية.

قد تأخذ الداوئر المسؤولة عن الحفاظ على الطبيعة في العالم الاسلامي والعربي بعين الاعتبار استخدام كلمة حمى بدلا من كلمة محمية للاماكن الطبيعية الخاضعة للحماية في بلادهم.

- * ذلك قد يشكل برهانا عن التزامهم بالتجاوب مع حاجات المجتمعات المحلية
- * سيكون ذلك بمثابة تشاور مألوف يؤدي الى اشراكهم في ادارة المحميات الطبيعية
- * مع ان كلمة "محمية" مشتقة عن كلمة "حمى" فهي تبقى مصطلح اجنبي . فللمسلم المؤمن مثلا كلمة "محمية" تخلوا من البركة لذلك كلمة "حمى" تشكل حافز اضافي له لحماية الطبيعة تبعا الى تعاليم الشريعة
- * مفهوم الحمى يحتوي على عنصر ثقافي، تراثي وشعائري لا يتوفر في كلمة "محمية" الفارغ من هذه القيمة
- * اعادة احياء وتوسيع الحمى- كقاعدة لنظام المحميات الطبيعية- لهما ابعاد ايجابية في الحفاظ على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام للموارد الطبيعية ليس فقط في الشرق الاوسط بل على مستوى العالم الاسلامي ككل.



اتفق الأعضاء في المنتدى على أن نظام الحمى كان يشكل نمط حياة في منطقة آسيا الغربية وشمال أفريقيا لدرجة انه ما زال موجودا وراسخا في تفاصيل الحياة اليومية للناس القاطنين في هذه المنطقة: في التعابير، الأناشيد الوطنية، الأفلام السينمائية، وغير ذلك. تصور كلمات النشيد الوطني لتونس البلاد بمثابة حمى بالكامل. يقول النشيد: حماة الحمى يا حماة الحمى، هلموا هلموا لمجد الزمن. لقد صرخت في عروقنا الدما، نموت نموت ويحيا الوطن...

يستعمل كبار السن في لبنان ومصر التعبير وهم يستعدون للنهوض فيقولون: "ياحامي الحمى"، مشيرين بذلك إلى الله عز وجل وهي طريقة لالتماس القوة والطاقة من الخالق.

قال الأعضاء المصريون الذين شاركوا في المنتدى الإقليمي للحفاظ على الطبيعة أن كلمة حمى ذكرت مرارا في أفلامهم المصرية العصرية، والتي لا زالت تتمتع بشعبية كبيرة في العالم.

وافق أعضاء الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة في المنتدى الإقليمي للحفاظ على الطبيعة الذين شاركوا في الجلسة التي بحث خلالها نظام الحمى على أن التغييرات السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية التي أصابت مختلف الدول في المنطقة، وبالتالي الأنظمة التقليدية، تتشابه تماما. فالتصنيع، وتأميم الأراضي، وإقامة الدول القومية، وإدخال النماذج الغربية للمناطق المحمية، والتوهم بأن التطوير سوف يجعل الموارد متوفرة أكثر. كل هذه الأمور سببت تدهور نظام الحمى، والأنظمة المشابهة لنظام الحمى، في كل مكان في المنطقة، وبالتوازي سببت الخسارة التدريجية للتراث وللمعارف التقليدية، فأفقرت عوامل التغيير هذه وحرمت القبائل البدوية والمجتمعات المحلية من مواردها.

وقد وافق الأعضاء المشاركون على أن إحياء نظام الحمى قد يساعد في إصلاح نتائج هذه المأساة، وأكد أنه لا يوجد خيار آخر غير التخطيط للمحافظة على الطبيعة والتنمية المستدامة في المنطقة عبر تنمية نظام الحمى.

كما وافقوا أيضا على أن المشاريع الاستطلاعية ونشاطات بناء القدرات المتعلقة بنظام الحمى، والأنظمة المشابهة لنظام الحمى، يجب تنفيذها بالتوازي.

اقترح أعضاء الاتحاد المشاركون في جلسة الحمى تحويل المحميات الطبيعية في المنطقة والمدارة حاليا بإحياء من النماذج الغربية، إلى إحياء تضم التطبيقات العصرية السليمة إلى التقليدية منها.



تاريخياً فإنه من الشائع ان يسمح للغرباء استخدام الحمى بناءً على اتفاق مع السلطات القبلية، وإن هذا التطبيق يجب أن يؤخذ به في الايام المعاصرة. ستكون هناك دائماً حاجة لقوانين تحدد حقوق استخدام الموارد والواجبات لصيانتها وابقائها بحالة جيدة من قبل اشخاص معينين لتفادي "مأساة المشاعات" وذلك يجب ان يكون على قاعدة الانصاف وليس حسب القربى القبلية.

المنتدى الإقليمي للحفاظ على الطبيعة (RCF) للاتحاد الدولي للمحافظة على الطبيعة (IUCN) :

خلال المنتدى الإقليمي لحماية الطبيعة (RCF) الذي جمع أعضاء الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة في آسيا الغربية/الوسطى وشمال أفريقيا والذي عقد في إيران في أيار ٢٠٠٧، جرت محاولات للإجابة على بعض هذه الأسئلة ولاختبار إمكانية إحياء الطرق التقليدية المنسفة. وقد لوحظ وجود أنظمة تشبه نظام الحمى عبر المنطقة: في السودان تستعمل له كلمة "محمية"، ولكن النظام المتبع هو بالفعل نظام الحمى. وفي إيران تستعمل كلمة "كورك"، وفي اليمن كلمة "محجر" او "حجرة"، وفي الجزائر كلمة "اغدال" لنفس النظام. عبر أعضاء الاتحاد في شمال افريقيا بشكل خاص عن اهتمامهم باعادة احياء نظام الحمى والطرق التقليدية الاخرى لحماية الطبيعة. بينما استثنى نظام المحميات المعاصر الناس وركز على الطبيعة بشكل حصري. استوعبت الاحماء استخدام الناس لمواردها و تعتبر الاحماء اماكن محمية للاستعمال المستدام للموارد الطبيعية من قبل الناس ولاجلهم. تاريخياً، كان هدف الاحماء الرئيسي هو تامين الافادة البيئية والاقتصادية للناس في آن معا.

متطلبات الحمى



معظم الفجوات المهمة في المعلومات المتوفرة عن الحمى تتعلق بتفاصيل كيفية ادارته: كيف كانت تتخذ القرارات و محل النزاعات في ظل مختلف أنواع الحكميات المطبقة من احماء تم انشاؤها من قبل السلطة المركزية الى التي انشأت من قبل أهالي القرى والبدو. ما هي طرق الادارة الفعالة؟ ما هي الطرق التي كانت غير فعالة؟ ما الذي كان يؤدي الى تغييرات في طرق وقوانين الادارة؟ كيف كانت محل المسائل المتعلقة بتضارب المصالح؟ هذه المعلومات يمكن ان تتقصى من خلال مقابلات مع السكان المحليين كبيرى السن الذين شهدوا أو شاركوا في مثل هذه الإدارة كما و أيضاً من خلال سجلات المحكمة و الأبحاث في الادبيات.

لكن اتفق المشاركون في الورشة على حقيقة أن المعارف التي ما تزال مفقودة لا يجب ان تؤجل او تأخر تنفيذ مفهوم الحمى أو أن تعترض سبيل المحاولات الجارية في إحيائه؛ ويجب أن تكون الأبحاث مواكبة للمشاريع الرائدة في تقدمها.

متطلبات الحمى :

اتفق ايضا المشاركون على أن هدف المختصين بالحماية يجب أن لا يكون اعادة احياء الحمى نسخا للحمى التاريخي ولكن إعادة تنشيط طرق حماية مبنية على أسس نابغة من تراث وثقافة المنطقة العربية وتكون هذه الطرق صلة الوصل بين طرق الحماية التقليدية والمعاصرة التي تلبى الحاجات الثقافية والتراثية في القيم والعادات في الدول العربية والاسلامية. وبالتالي يجب ان تضم هذه الطرق مبادئ المشورة والتوزيع المنصف والاستخدام المستدام للموارد بالاضافة الى تفادي اي تمييز عنصري أو جندي والعقوبات العنيفة. يجب على الاماط التقليدية مثل الحمى ان تتكيف مع التغييرات السياسية والقانونية والاقتصادية- الاجتماعية لتلبية حاجات المجتمعات المحلية الديناميكية ومتطلبات الدول الحديثة.

احدى الميزات المهمة للحمى هي مرونته وقدرته على التكيف. فاستطاع الحمى ان يلبي حاجات المجتمعات المحلية المتغيرة لمدة تزيد على الالف سنة ويجب ان تستمر بتكيفها هذا لتتماشى مع الواقع الاجتماعي الاقتصادي الجديد لتلبي حاجات السكان المحليين في المستقبل.

إن القبائل المتجانسة قد حوّلت إلى مجتمعات غير متجانسة. ومع انتقال الترتيب الاجتماعي من قاعدة قبلية الى قاعدة جغرافية، يجب ان تنتقل ادارة الاحماء التقليدية من تلبية اهداف قبلية، التي قد تؤدي بطبيعتها الى النزاعات، الى تلبية اهداف جغرافية والتي قد تخدم المصلحة العامة بشكل اكبر



ان خريطة الطريق المذكورة اعلاه تضم كل الآراء المحتملة فهي تأخذ بعين الاعتبار الطرق التقليدية كنقطة انطلاق وتزودها بعوامل المناصفة والديمومة لتقدم كنموذج جديد وفعال للمجتمع البيئي الدولي. بعض المخاوف كانت تتعلق باحياء العادات القبلية غير المنصفة والتي قد تؤدي الى التمييز العنصري والجنسدي، والنزاعات والعقوبات العنيفة. لكن لوحظ ان هذه المخاوف قد تعود لعدم المفهوم الكامل لدينا عن الاساليب التي كانت متبعة في الادارة التقليدية للموارد الطبيعية والطرق التي من خلالها تطورت هذه الانظمة حتى عصرنا الحديث.

اتفق المشاركون على ان هناك حاجة للتشريعات التي قد تساعد السلطات المحلية والسكان المحليين على المحافظة على الأحماء القائمة بتضمينها بنودا تمنع التمييز والنزاعات و تشمل طرقا شفافة وفعالة لحل النزاعات وتضارب المصالح.

الحاجة الى الحمى: الأبحاث

تمحورت مناقشات الاجتماع بدرجة كبيرة حول واقع الغياب الواسع للمعلومات والمعارف المتعلقة بنظام الحمى والطرق التقليدية الأخرى المشابهة، ولهذا السبب تم تسليط الضوء على ضرورة تشجيع الطلاب على إجراء أبحاث وإعداد أطروحات جامعية أكثر في هذا الحقل. ومن الواجب أن تعمل سوية مجموعة متعددة الاختصاصات العلمية تشمل خريجي الجامعات، وعلماء الاجتماع، والمحافظين على الطبيعة لإنشاء بنك معلومات حول نظام الحمى إما من خلال إجراء أبحاث أو تطبيق مشاريع.

بالرغم من ذلك وافق المشاركون على أن استمرار غياب المعلومات والمعرفة يجب أن لا يوقف محاولات إحياء الحمى الجارية على قدم وساق، بل يجب أن تسير بالتوازي مع الأبحاث وتطبيق المشاريع الاستطلاعية. الحمى التقليدي كأداة لحماية الطبيعة لم يفهم بشكل جيد، وما يزال غير واضح للمنظمات البيئية مكان انتشار الأحماء خارج الجزيرة العربية وشمالها مثل الأردن، سوريا، و لبنان. ما هو مدى انتشارها في الاراضي العثمانية؟ و في إيران؟ و وسط آسيا؟ وشمال أفريقيا؟ و في أي فترة زمنية كان ذلك؟ ما هو الشكل الذي اتخذته؟ ما هي التغييرات التي مرت بها، واستجابة الى اي عامل؟ ما هو الذي أدى الى إنشاء هذه الأحماء في القرن التاسع عشر في خلافة سوكوتو المعروفة حاليا بشمال نيجيريا، و ما هي الاشكال التي اتخذتها؟ ما مدى نجاحهم؟ هل استمرت أي واحدة منها؟ هل كانت هناك انظمة مشابهة للحمى في تلك المناطق المختلفة؟ ما هو السبب المحدد للانحدار المفاجئ نسبيا لهذه الأحماء؟ متى بدأ هذا الانحدار بالظهور في هذه الدول المختلفة؟



حوالي خمسين مشاركا، جاءوا من المملكة العربية السعودية، اليمن، قطر، مصر، سوريا، عمان، الأردن، البحرين، لبنان، وأوروبا، وافقوا على خريطة طريق للحفاظ على الطبيعة بصورة أكثر عدلا من أجل خفض مستوى الفقر وباستخدام الطرق التقليدية المتبعة في آسيا الغربية وشمال أفريقيا. شملت خريطة الطريق النقاط التالية:

- ١- العمل نحو إعداد رؤية للحمى
- ٢- تحسين فهم نظام الحمى والطرق الأخرى التي جرى بحثها في ورشة العمل كالأفلاج وأنظمة إدارة المياه، والمدرجات الزراعية، و"الأوقاف"، ومناطق "الحرم" للأجسام المائية، وأنظمة الحجر في اليمن، وأنظمة إدارة الأراضي في القرى، وأنظمة الرعي للرعاة المتنقلين، وغير ذلك.
- ٣- تقوية إطار العمل القانوني والسياسي.
- ٤- تحسين تطبيق مشاريع إحياء أنظمة الحمى.
- ٥- تشجيع إدخال نظام الحمى في صنع السياسات الوطنية، والإقليمية، والعالمية للحفاظ على الطبيعة.
- ٦- ربط وإنشاء شبكات بين مبادرات الأحماء حول العالم.
- ٧- رفع مستوى الوعي حول الحمى والأنظمة التقليدية الأخرى، والتعليم، والتواصل.
- ٨- تأمين الموارد للعمل على دفع مفهوم نظام الحمى.
- ٩- تحديد الخطوات التالية وتوزيع الأدوار والمسؤوليات.

الورشة ونتائجها ما هي الا خطوة اولى في تطبيق التزامات اعضاء المنطقة في الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) التي تم الاتفاق عليها في اجتماع الاتحاد في دوربان جنوب افريقيا في عام ٢٠٠٣ وذلك للتعلم في دراسة الطرق التقليدية والتي اثبتت تاريخيا تحقيقها الحفاظ على الطبيعة وتأمين الحاجات المعيشية والانصاف ومشاركة السكان المحليين في آن واحد، وعلاوة على ذلك فإن الورشة كانت طريقة لتطبيق الاتفاقية الدولية للتنوع الحيوي حيث تبنت كل البلدان بما فيها بلدان المنطقة توصيات اجتماع دوربان.

تمكن المشاركون من خلال الورشة من التعبير عن مخاوفهم ازاء الاخطار ولكن ايضا عن دعمهم للمنافع التي قد تنتج من عملية اعادة احياء الطرق التقليدية للحفاظ على الطبيعة.



الحمى من
الأجندة المحلية إلى العالمية

الحمى من الأجندة المحلية إلى العالمية :

كشريك وعضو في عدة منظمات دولية للحفاظ على الطبيعة. مثل المجلس العالمي للطيور (BirdLife International) والاتحاد العالمي للحفاظ على البيئة (IUCN). تمكنت جمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL) بسرعة من تشجيع وإعادة طرح النقاش حول إحياء الاهتمام بنظام الحمى في اجتماعات ومنتديات إقليمية. وقد تبنى المجلس العالمي للطيور (BirdLife International) نظام الحمى كاستراتيجية لربط برنامجه الاساسي المسمى ببرنامج المناطق المهمة للطيور بما يهم مصلحة الناس. وفي عدة مناسبات أوضح التزامه نظام الحمى. ومنها اجتماع شراكة الشرق الأوسط للمجلس الذي عقد في اليمن في تشرين الثاني ٢٠٠٦.

وتبنى الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) نظام الحمى كطريقة لربط التنمية الاقتصادية بالحفاظ على الطبيعة في المنطقة. وكان أيضا الاتحاد الدولي. الذي انشأ فريق عمل بعد انتهاء الحرب في لبنان لتقييم مستوى الترددي البيئي وتأثيره على معيشة الناس. أحد أوائل المنظمات التي لاحظت قدرة الإحماء على التكيف والاستمرار في وجه الأزمات والكوارث بمرونة. على أثر ملاحظة فريق عمله لنجاح الحمى. قرر الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة اطلاق مبادرته العالمية المسماة "الحفاظ على الطبيعة من أجل خفض الفقر" في المنطقة بالاعتماد على الحمى كاداة عمل اساسية. وأنشأت أيضا الأمانة العامة الإقليمية لآسيا الغربية/الوسطى وشمال أفريقيا. ومركزها في عمان. برنامجاً لمحاربة الفقر. والمساواة. والجندرة حيث احتل نظام الحمى دوراً مركزياً في استراتيجيتها.

ورشة عمل الحمى في لبنان :

نتيجة كافة هذه النشاطات. تم تنظيم اجتماع دولي. على شكل ورشة عمل. حمل عنوان "الحفاظ على الطبيعة من أجل خفض مستوى الفقر. والمقاربات التقليدية في آسيا الغربية: إحياء نظام الحمى وتطويره خلال القرن الواحد والعشرين. عُقد الاجتماع في آذار ٢٠٠٧ في لبنان ونظم الاجتماع من خلال شراكة جمعت الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN). والمجلس العالمي للطيور (BirdLife International). ووزارة البيئة اللبنانية. وجمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL). والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC). والجمعية الملكية للحفاظ على الطبيعة (RSCN) ومؤسسة هانس سايدل (Hanns Seidel). استضاف حمى كفرزبد هذا الاجتماع بغية تحقيق مكاسب اقتصادية أكثر إلى مجتمع الحمى. وقد أثبتت هذه الاستراتيجية فعاليتها كما ساعدت في رفع صورة هذا المجتمع الأهلي وإبراز جهوده في الحفاظ على الطبيعة وهو ما منحه شعوراً بالفخر.



يعني هذا ان تفجير الحيوود المرجانية بالديناميت أصبح الملاذ اليائس الأخير لبعض صيادي الأسماك في كفاهم للمحافظة على مستوى الكميات المتقلصة باستمرار من الأسماك التي يصطادونها. بعد محاولات عديدة فاشلة عبر تطبيق عدة أساليب تقليدية للحفاظ على الطبيعة من أجل علاج هذه المشاكل، دعت منظمة كيرانترناشيونال (Care International) والمؤسسة الإسلامية للايكولوجيا والعلوم البيئية

(IFEES) إلى التدخل، وهكذا تم تصنيف وتحديد مسالي كحمى. كان المشروع الذي شمل بناء قدرات أفراد طبقات مختلفة من المجتمع الأهلي عملاً ناجحاً، وأصبحت هذه المبادرة الآن تشكل جزءاً من البرنامج العالمي للهدايا المقدسة.

وفي اندونيسيا، جرى تأسيس الحديقة العامة، باتانغ غاديس، في شمال سومطره كحمى بالتعاون مع منظمة كونسيرفيشن انترناشيونال (Conservation International) والمؤسسة الإسلامية للايكولوجيا والعلوم البيئية (IFEES) والسكان المحليين. في عدة مناطق من اندونيسيا وخاصة في اتشه وسومطرا الغربية، القوانين التقليدية هي عادة صارمة وإيجابية، ومنبثقة من التعاليم الإسلامية وهذا يتضمن مؤسسات كالأحماء والحريم، مع ان التقليدية غير معترف بها رسمياً، تبذل جهود لضم هذه القوانين الى التشريعات الرسمية المتعلقة بإدارة الموارد.

في قطاع اتشه، ينبثق نظام التشريع من الشريعة، ويعمل الصندوق العالمي للطبيعة (WWF)، بالتعاون مع المؤسسة الإسلامية للايكولوجيا والعلوم البيئية (IFEES) والسلطات المحلية والفقهاء ليحددوا منها التشريعات المتعلقة بالبيئة.

وبعض المشاريع المرتقبة هو تسمية كل الشط كمنطقة حريم بحري. تعمل منظمة كونسيرفيشن انترناشيونال (Conservation International) والمؤسسة الإسلامية للايكولوجيا والعلوم البيئية (IFEES) على ادخال التعاليم الإسلامية المتعلقة بإدارة الموارد الطبيعية في مناهج المدارس الإسلامية في اندونيسيا والتي تضم مليوني طالب.

خلال الحرب، جمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL) بالتعاون مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) والمجلس العالمي للطيور (BirdLife International) اطلقوا حملة الامل (Hope Campaign) لتقديم المساعدة الانسانية للنازحين اللذين لجأوا الى قرية كفرزبد والى سكانها الاصليين. وخفف هذا من الضغط الذي كان حاصلا على الموارد الطبيعية نتيجة زيادة الطلب عليها. نتيجة للجهد والاهتمام اللذين أظهرتهما خلال الحرب جمعية حماية الطبيعة لبنان وشريكاها الدوليان، الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) والمجلس العالمي للطيور (BirdLife International). تشجعت حتى البلديات التي دمرتها الحرب على المضي قدما في إنشاء أحماء على مواقعها البيئية. فعلى سبيل المثال، قامت بلدية القليلة، وهي قرية تقع إلى الجنوب من مدينة صور في جنوب لبنان، التي عانت من تدمير ما يزيد عن ٣٠٠ وحدة سكنية فيها بإنشاء أول حمى بحري في لبنان، في كانون الأول ٢٠٠٦. يعتبر هذا العمل حركاً هاماً لأن ما يزيد عن ٤٠ ألف شخص يعملون في قطاع صيد الأسماك قد تأثروا سلباً من تلوث مياه البحر نتيجة انسكاب النفط فيه خلال الحرب، علماً ان السلاحف البحرية المهددة بالانقراض من النوعين **Green** و **Logghead** تزور بصورة منتظمة هذه المنطقة من لبنان. سوف يخلق هذا المشروع الذي مولته الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC) فرص عمل ويُنمّي قدرات صيادي الأسماك من سكان المنطقة.

في لبنان، إن إعادة احياء نظام الأحماء من قبل جمعية حماية الطبيعة في لبنان مكمل للجهود الاخرى من أجل الحفاظ على الطبيعة وليس بديلاً عنها.

تستمر التطويرات في لبنان بدينامكية فاعلة. مؤخراً، اقترحت وزارة البيئة في لبنان في مرسوم وزاري الحمى كمنظومة اضافية لانظمة الحفاظ على الطبيعة المتبعة في لبنان على انها المنظومة للحفاظ على الطبيعة من قبل السكان المحليين.

ايضا بالشراكة مع هيئة التعاون الايطالية التي اصبحت فاعلة وحاضرة في العمل على التنمية المستدامة في لبنان بعد حرب تموز، يتطلع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) وجمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL) لإنشاء أحماء كجزء من ادارة متكاملة لمنطقة الهرمل وهي من المناطق الاكثر حرماناً في لبنان والجافة نسبياً والتي تقع في شمال منطقة البقاع وتتحلى بموارد طبيعية وتراثية مهمة من ضمنها نهر العاصي وغابات الارز واللزاب واهاليها يتميزون بالصرامة وكرم الضيافة.

في الزنجبار في تانزانيا، عملت منذ عام ٢٠٠١ كل من المؤسسة الإسلامية للايكولوجيا والعلوم البيئية (IFEES) بالتعاون مع منظمة كير انترناشيونال (Care International) والصندوق العالمي للطبيعة (WWF)، واتحاد الديانات والحفاظ على الطبيعة (ARC) على إنشاء حمى في جزيرة ميسالي، وهي أراض مكسوة بالغابات تحيط بها أجمل المنحدرات المرجانية في منطقة المحيط الهندي بكاملها وتأتي ما لا يقل عن ٢٥٠ نوعاً من الأسماك والقردة وثعلب البيمبا (Pemba) النادر والزلاحف المهددة بالانقراض كالزحفاء الخضراء.

مرجان حمى ميسالي، الذي يؤمن دعماً حياتياً مباشراً لأكثر من ١١ ألف شخص عانى من المشاكل الكلاسيكية التي عانت منها مواقع تقليدية أخرى حول العالم. شملت هذه المشاكل التوسع السكاني، وازدياد التوقعات، وانخفاض فرص العمل، واستنزاف المصادر، والأخطار التي تولدها التنمية الصناعية، في هذه الحالة، على السياحة بالذات. أدى الصيد المفرط للأسماك في المياه المحيطة بجزيرة ميسالي من جانب أساطيل قادمة من خارج المنطقة إلى استنزاف خطير لأسراب الأسماك مما دفع صيادي الأسماك المحليين إلى تفجير الحيوذ المرجانية بالديناميت التي تعتبر مناطق التسرئ (وضع البيض) للأسماك التي تعتمد عليها هذه الأسماك للتكاثر. فإذا أعطي الناس خيار بين تخفيف حدة الجوع والحفاظ الطويل الأمد على الطبيعة فلا يمكن سوى التوقع بأنهم سوف يختارون الخيار الأول.



وقد أصدرت البلدية قراراً يمنع صيد الطيور فيها، وهكذا توفرت في الحمى الذي تم انشاؤه مجدداً الدعائم الثلاث (الاقتصادية، والاجتماعية والبيئية) للتنمية المستدامة.

أظهرت تجربة جمعية حماية الطبيعة في لبنان في إحياء نظام الحمى أن الناس على استعداد أكبر لقبول مبادرات الحفاظ على الطبيعة عندما تكون هذه المبادرات نابعة من تراثهم وتكلم بلسانهم. فقد وجدت الجمعية، التي كانت إحدى المؤسسات التي أنشأت أول المناطق المحمية في لبنان، أنه في حين عارض الناس، وبالأخص السكان المحليون، وأظهروا أحياناً عداوتهم تجاه إنشاء محميات طبيعية، فقد أظهروا عكس ردة الفعل تلك إزاء إنشاء الأحماء. فعند سماعها بما حصل في ابل السقي بدأت البلديات، والسلطات المحلية الأخرى الاتصال بالجمعية لإنشاء أحماء فيها. في العام ٢٠٠٥، اتصلت بلدية كفرزبد بجمعية حماية الطبيعة في لبنان لإنشاء حمى على أرض رطبة تعتبر منطقة مهمة للطيور.

وكما قامت به بلدية ابل السقي من قبل، فقد أصدرت بلدية كفرزبد قراراً يحرم صيد الطيور فيها، وقبل ذلك كانت الأراضي الرطبة والموارد المائية في كفرزبد تستعمل لأغراض زراعية ولحصاد النباتات الصالحة للأكل ولصيد الأسماك.

إن صدى "حمى" في أذان الناس في لبنان ولّد شعوراً أفضل إزاءها مما ولدته كلمة "محمية" والتي استخدمت لتعني المنطقة المحمية في يومنا المعاصر. قد يعود سبب ذلك إلى أن كلمة "حمى" مترسخة بعمق في ذاكرة الحماية للناس وإلى أنها كانت تمثل أسلوب حياة لما كان من غير الممكن بدونه البقاء على قيد الحياة في المنطقة الممتدة من غرب آسيا إلى شمال أفريقيا. لذلك يدرك الناس أن الحمى يركز على رفاهية الإنسان بدلاً من المقاربة الحصرية للحفاظ على الحياة البرية.

أظهرت حرب تموز ٢٠٠٦ في لبنان قدرة الأحماء على التكيف والاستمرار في وجه الأزمات والكوارث بالمقارنة مع أنظمة أخرى للحفاظ على الطبيعة. وبما أن الأحماء تستمد قوتها من السكان المحليين الذي يعيشون في محيطها المباشر، فقد قاومت الأحماء الانهيار خلال الاعتداء الأخير على لبنان حيث كان التردّي البيئي إضافة إلى خسارة الأرواح البشرية النتائج الرئيسية للحرب. والواقع أن المساعدات الإنسانية التي قدمت إلى المنكوبين الذين يعيشون حول الأحماء والتي جاءت من منظمات الحفاظ على الطبيعة عززت بالتأكيد التزام هؤلاء الناس بحماية البيئة وثقتهم بالمنظمات غير الحكومية لأنها كانت إحدى المرات النادرة التي أظهرت خلالها منظمات تحترف الحفاظ على الطبيعة عطفها على محنتهم بنفس قدر العطف الذي منحته للحيوانات والنباتات. والحقيقة أن حرب تموز في لبنان كانت بمثابة دراسة لحالة نموذجية أظهرت أنه عندما يتم تأمين اهتمام كاف بالناس وبمعيشتهم من قبل منظمات الحفاظ على الطبيعة وغيرها من المنظمات المشابهة يصبح الناس بالذات حراساً فعالين للموارد الطبيعية وبذلك يمكن تحقيق حماية بيئية مستدامة.

وفي الخطة المعدلة لمناطق الحماية في المملكة العربية السعودية، واحدة من الأحماء التقليدية اقترح أن يعترف بها كمنطقة محمية مشتركة الإدارة. حمى الغدا كانت تدار تقليدياً من قبل أهالي عنيزة للحفاظ على شجيرات *Haloxylon persicum* والتي تُسيطرُ على كثبان الرمل المحليّة وتُساعدُ على تثبيتها. تدير إمارة منطقة عنيزة هذه الحمى بالتعاون مع السكان المحليين واقترح أن تعلن منطقة محمية مشتركة الإدارة.

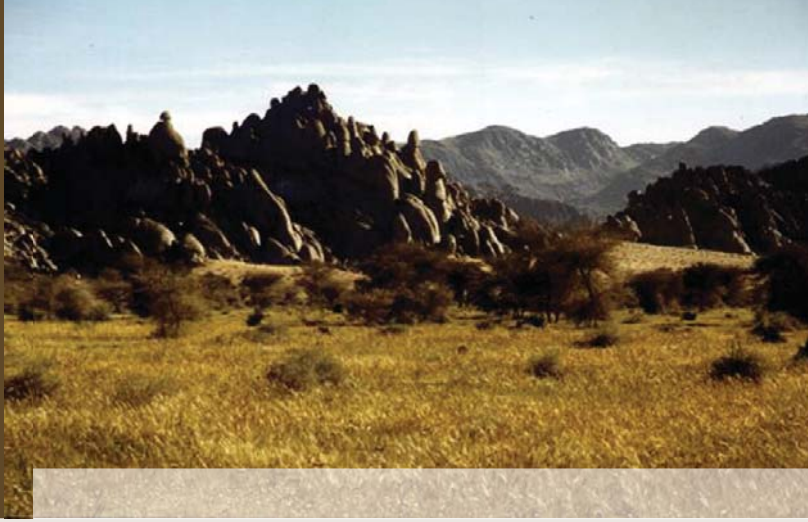
منطقة جديدة اقترح أن تكون منطقة محمية وهي جبل أجا وهي محمية غلاف حيوي اقترح أن تكون منطقة محمية تجريبية لتجسيد مفهوم الحمى وقد اعترف بها في برنامج الصندوق العالمي لحماية الطبيعة واتحاد الديانات والحفاظ على الطبيعة. البرنامج العالمي للهدايا المقدسة (WWF / ARC Sacred Gifts for a Living Planet). يتكون جبل أجا من ٢٢٠٠ كم مربع وهو الأكبر في شبه الجزيرة العربية. وهو عبارة عن ملجأ باق من العصر الجليدي (Pleistocene) هادىء ورطب وتوجد فيه احيانا مناطق رطبة مكونة من ماء عذب، ويحوي أنواع نباتات وحيوانات قد اختفت من معظم أنحاء الجزيرة العربية. ويشكل مخزن جينوم طبيعي. مع أكثر من ٥٠٠ نوع من النباتات والحيوانات الفقيرة. يمثل جبل أجا التركيز الأكبر من التنوع البيولوجي داخل شبه الجزيرة العربية. وهو محمية نباتات وطيور مهمة. وإلى جانب مناظره الخلابة، فهو مناسب للدراسة البيئية بالإضافة للاستجمام والسياحة البيئية. وسوف يشارك كل من القطاع العام والخاص من مالكي بساتين النخل والآبار الجوفية والماشية وممثلين عن السكان المحليين في هذه المنطقة ضمن إطار استشاري مشترك في التخطيط وإدارة هذه الأحماء.

التطورات الجديدة :

أما اليوم، فقد جرت في لبنان المحاولات الأكثر نجاحاً حتى الآن لإعادة إحياء نظام الحمى في الشرق الأوسط. فبعد دعوة جمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL) من قبل جمعية مرسى كور (Mercy Corps) لمساندة بلدية قرية ابل السقي في جنوب لبنان لإنشاء مشروع بيئي على أرض مشاع تقع ضمن مسار الطيور المهاجرة، اكتشفت الجمعية (SPNL) خرائط قديمة لهذا الموقع أطلق عليه كلمة "حمى". واستناداً إلى هذا الاكتشاف، بدأت عمليات أبحاث حول الحمى، ترافقت مع العمل الميداني الذي يتكوّن بالأساس من تثبيت المناطق المهمة للطيور (IBA)، وتحديد المناطق الرئيسية للتنوع البيولوجي، وإيجاد فرص عمل لأفراد المجتمعات المحليّة.

وفي العام ٢٠٠٤، أعادت جمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL) إحياء حمى ابل السقي، بالتعاون الوثيق مع أهالي القرية، فاتبعت نموذجاً جديداً يتميّز عن المفهوم التقليدي لنظام الحمى بحيث يحقق مفهوماً أكثر عصرية. ففي حين كان الحمى التقليدي لابل السقي يستعمل في السابق للرعي، وجمع بزور أشجار الصنوبر، وتربية النحل، فقد أعادت جمعية حماية الطبيعة في لبنان (SPNL) إنشاء الحمى في القرية لاستعماله بصورة رئيسية للسياحة البيئية بضمنها مراقبة الطيور ونشاطات رياضة المشي في البرية. هذه النشاطات الاقتصادية، بالإضافة إلى الممارسة المستمرة للحفاظ على ممارسة الرعي وتربية النحل، حلت محل صيد الطيور التي كان يمارسها عادة رجال ونساء القرية.





في الخطة المعدلة لنظام المحميات الطبيعية في المملكة العربية السعودية، اقترح ستة أو سبعة من الأحماء التقليدية لتصنيفها رسمياً على أنها مناطق محمية من قبل المجتمعات المحلية، من هذه المناطق حمى بني سار وحمى الثمالة اللذان وصفا في مكان آخر بالإضافة إلى المواقع التالية:

حمى الفوقاء وهو حمى صغير على مساحة ١,٥ كم مربع تقع لجهة الشرق من بلجرشي في منطقة عسير، على عكس الأرض المحيطة، حمى الفوقاء يتميز بغطاء من النبات الكثيف يغطي ٤٧,٢٪ من مساحة الحمى، وكتلة محصول عضوية من ٣٥٣,٧ غرام لكل متر مربع، جز العشب يتم بطريقة يدوية في فترات الجفاف، وتقوم النساء بجز العشب في مناطق محددة دورياً، يسمح للابل بالرعي في الحمى وتنشأ خلايا للنحل على أطراف الحمى، طبقاً للشيخ الذي يدير شؤون الحمى، هناك حاجة لأناس محليين مؤهلين لاستعمال الحمى دون اعتبار النسب.

حمى الأزاهرة يتكون من ٧ كم مربع، هذا الحمى يقع للشرق من مدينة بلجرشي في منطقة الباحة، ويغطي مستجمعا مهما للمياه في وادي الرانية، يتصف هذا الحمى بالأرض المعشبة والأشجار الباسقة في السفوح المنخفضة، بنيت حجارة جداره الفاصل في الثمانينات من القرن العشرين من قبل ٦٠٠ متطوع محلي كل يوم خميس على مدى ثلاث سنوات ويعد ذلك استثمار هائل من الوقت والجهد في المحافظة على الطبيعة، هذا الحمى يخضع إلى رقابة تطوعية، ان مسار الوصول إليه في حالة سيئة مما يخدم حماية الموقع ولكنه أيضا يجعل وصول المراقبين إليه صعبا.

حمى الحميد الذي يشكل مساحته ٥,٣ كم مربع وتقع أيضاً إلى الشرق من بلجرشي في منطقة الباحة ويتميز بتلال مزروعة بكثافة ووديان مشجرة، يستخدم هذا الحمى لرعاية الإبل والحمير دون الخراف والماعز، حجارة جدار هذا الحمى بني حوالي عام ١٩٨٠ بالرغم من أن حمى الحميد أقدم من ذلك، كما يشكل في الواقع منطقة مناسبة للاستجمام في الطبيعة والسياحة البيئية.

حمى القريش يقع على مساحة قدرها ١٥ كم مربع ويوجد إلى الغرب من مدينة الطائف في منطقة مكة، في هذا الحمى كثافة كبيرة من الأعشاب والشجيرات الصغيرة، وخرنوب، وأشجار زيتون، وأشجار عرعر، يدير هذا الحمى أربعة من الشيوخ المحليين، لا ترعى في حمى القريش سوى الماشية والتي لا زالت تستعمل في حراثة الحقول الصغيرة، بالإضافة إلى ذلك يستخدم أيضا في إنتاج العسل ويشكل كذلك منطقة للاستجمام في الطبيعة والسياحة البيئية، وقد يكون مؤهلا ان يسمى منطقة مهمة للطيور.

جبل رال يقع على مساحة ٦٩ كم مربع، وهو يتشكل من جبل صوان (جرانيت) يقع إلى الجهة الجنوبية الشرقية من منطقة تبوك، أدارت قبيلة البلوي هذا الحمى لأكثر من ٢٠٠ سنة للحفاظ على الوعل، لا يسمح برعاية الماشية المحلية وقد سيج السكان المحليون الوادي الذي يؤمن مدخلا إلى الجبل، نتج عن ذلك أن النباتات نمت في ظروف ممتازة مقارنة بالسهول المحيطة، وهذا الحمى يحوي مخزونا استراتيجيا من البذور التي قد توزع على المناطق المحيطة وتعيد تأهيل اراضي الرعي، وعلى الرغم من أن جبل رال يمتلك الأهلية لأن يكون حمى إلا أنه من غير الضروري ان يكون السكان المحليون يعتبرونه كذلك.

عملياً، فإن السلطات الحكومية بشكل عام لا تتدخل بإدارة الأحماء التقليدية إذا لم تكن النزاعات مصدر قلق بالنسبة لها أو إذا فصل بينها سلمياً. وعندما لم تعد هذه النزاعات مسيطراً عليها، اتخذت السلطات قرار الغاء الأحماء التقليدية. وعلاوة على ذلك فإن العقوبات التي كانت تمنع التعدي على الأحماء لم يعد معمولاً بها بعد ذلك. و ان استمرار الحمى تحت هذه الظروف كان يعتمد بشكل كبير على السلطة المعنوية لشيخ القبائل اللذين يديرون هذه الأحماء والضمير الاجتماعي الحي عند المجتمعات المحلية.

إذا كانت الزيادة في عدد السكان وزيادة الطلب على الموارد الطبيعية سيؤديان إلى زيادة الضغط على الحمى، فذلك سيؤدي إلى ازدياد الحاجة إليه. معظم هذه الأحماء القليلة التي لا تزال فعالة، تعتبر مصدراً أساسياً للعلف، وخاصة في سنوات الجفاف. بعضها يحتفظ به كضمانة في المواسم الشحيحة بحيث تحدد أجزاء منها لقطع الأعشاب بشكل دوري تحت إشراف شيخ القرية. ومن أكثر الأحماء نجاحاً هي التي تستخدم من أجل إنتاج العسل من الزهور البرية ذات النوعية الجيدة التي تباع بمبلغ مرتفع في السوق والمنافس للمواشي من حيث المردود الاقتصادي.

محاولات إحياء الحمى :

يزداد افتناع العاملين في مجال الحفاظ على الطبيعة في عصرنا الحاضر بأن نظام الحمى هو حلقة الوصل المتميزة بين المحافظة على الموارد القابلة للتجدد والتنمية المستدامة.

ان الأنظمة الحديثة للحفاظ على الطبيعة، كالمنتزهات العامة، والمحميات الطبيعية، ومختلف المناطق المحمية الأخرى قد أدت الى اضرار منها هجرة السكان الأصليين وإفقار المجتمعات المحلية من خلال حرمانها من الوصول إلى مواردها، نصح عدد من الخبراء الحكومات في العالم العربي باعتماد نظام الحمى لإدارة الموارد الطبيعية وحتى إلى الاستعانة به لتزويد المعرفة والممارسات في المحميات الطبيعية بشكل عام. بعد اكتشاف حسنات نظام الحمى، بدأ العاملون في مجال الحفاظ على الطبيعة بدراسة الطرق لإعادة إحيائه مجدداً. ففي أوائل الستينات من القرن الماضي (1960-1961)، كان عمر دراز، المستشار السوري لمنظمة الأغذية والزراعة يعمل في المملكة العربية السعودية، فتعرّف على نظام الحمى القائم، وأعجب به وأدرك إمكاناته. ومنذ ذلك الحين، شجّع بنشاط وعمل بجد على تجديد إدارة القبائل لنظام الرعي في المملكة العربية السعودية وكذلك عند عودته إلى سوريا. ونتيجة لجهوده، صدر في عام 1967 في سوريا قانون جديد ينص على توسيع نظام الرعي من خلال إنشاء تعاونيات تحدد الرعي وفقاً للتوزيع الجغرافي. بدلاً من التوزيع السابق حسب التسمية القبلية، وتم الإعلان عن حدود الأحماء التعاونية بموجب مراسيم وزارية.

لكن هذه المبادرة، التي استمرت قائمة حتى عام 1974، منيت بالفشل بسبب التغييرات السياسية التي أعادت توجيه البرنامج لصالح برنامج إمداد المياه، وإقامة مشاريع أخرى مختلفة.





الحمى في العصور الحديثة

- * يعتبر الحمى حتى الآن مصدراً ضرورياً للعلف و بذلك فما زالت تلعب دوراً مهماً في الجفاف و المواسم الفقيرة
- * يوفر الحمى مكاناً للبحاث البيئية والاقتصادية والاجتماعية، وهو عبارة عن ثروة وطنية مهمة في المعلومات

الحمى في العصور الحديثة :

أدت التغييرات السياسية والاجتماعية والاقتصادية في المنطقة إلى تدهور نظام الحمى خلال القرن العشرين. وقد أدى سقوط الإمبراطورية العثمانية إلى زيادة سيطرة الدول الصغيرة الجديدة، وجرى تأمين أراضي القبائل. كما أن زيادة الطلب على المنتجات الريفية، كاللحوم بشكل خاص، أدت إلى ممارسة الرعي الجائر. وهكذا، تدهورت الأنظمة المستدامة لاستعمال الأراضي، وكذلك تراجع التنوع في موائل الكائنات الفطرية.

حالة الحمى في المملكة العربية السعودية :

في المملكة العربية السعودية كان نظام الحمى منتشراً بشكل كبير في فترة الستينات ، بحيث أن عدد الأحماء قد انحدر بشكل كبير من ٣٠٠٠ إلى أعداد قليلة في الوقت الحالي. و قليل فقط من هذه الأحماء مازال يدار بشكل فعال من قبل المجتمعات المحلية. التغييرات الاجتماعية و الاقتصادية الكبيرة قد احتلت مكاناً بارزاً في العقود القليلة الماضية مع الطفرة الكبيرة. وهكذا فإن ملكية القبائل و إدارتها قد استبدلت بالملكية و الإدارة الوطنية مع زيادة عدد السكان التي أدت إلى ازدياد الطلب على الأرض للإسكان والمزارع كما أدت أيضاً إلى زيادة الرعي للقطعان الكبيرة من الماشية.

كثير من هذه الأهداف التي حددت كسبب لإنشاء الحمى لم تعد تحقق حاجات المجتمع المحلي. مثال على ذلك، مع تقنيات الزراعة أصبحت الحاجة لحيوانات الجر قليلة جداً؛ والأحماء التي انشأت من أجل المواشي والخيول هي تستخدم الآن من أجل رعي الأغنام و الماعز.

بالرغم من انتشار الإدراك الرسمي الواسع لقيمة نظام الحمى في المملكة العربية السعودية لكنه لا يوفر له الدعم الحكومي المطلوب. فقد صدر مرسوم ملكي في عام ١٩٥٣ ألغى الحمى، ووضّح القرار لاحقاً بأن جميع الأحماء الحكومية قد ألغيت؛ باستثناء الحمى التقليدية. ولكن أصدر مرسوم آخر في عام ١٩٥٤ ضم جميع الأراضي الريفية أو القروية إلى الأملاك الوطنية تحت مظلة وزارة الزراعة.



نزاع عشائري على الموارد الطبيعية. بما ان معظم الأحماء كانت تدار من قبل قرية أو قبيلة معينة. أثير حولها بعض الشك في استعمالها للصالح العام. تاريخياً. عكست إدارة الأحماء تركيبة المجتمع من الناحية التاريخية: أثناء فترة النبي محمد والخلفاء الراشدين كانت هناك إدارة مركزية قوية. وبعد ذلك كان الحكم الفعال في المناطق الريفية عشائرياً بشكل عام حتى القرن العشرين. اتباعاً لسنة النبي محمد. أعطى الحكام السلطة لزعماء العشائر لإنشاء وإدارة الأحماء. في ظل الظروف الراهنة في ذلك الوقت كانت تلك افضل طريقة لحماية الشأن العام على المستوى المحلي ولذلك لا يجوز المبالغة في دور الأحماء في النزاعات القبلية : بينما كانت المقاطعات العشائرية الواسعة قد حميت ضد انتهاك القبائل الأخرى. بقيت الأحماء مناطق صغيرة وشكلت لها الحماية ضد الانتهاكات من داخل القبيلة نفسها.

طبقاً للنصوص الإسلامية الشرعية. المتعدون على الحمى تاريخياً يعاقبون بمصادرة الماشية المتعدية. الدواب التي يركبونها. ترسخهم. وحتى ملابسهم. وفي الحالات التقليدية. عوقبت انتهاكات الحمى بذبوح واحد أو أكثر من الحيوانات المتعدية وذلك لإطعام السكان المحليين؛ وفي الأوقات الأخيرة كانت على شكل غرامات وفي حالة التكرار السجن.

معالم الحمى :

- * تقليد إقامة الحمى هو عبارة عن سابقة تراثية لحماية وإدارة المصادر العامة لحماية حقوق الأفراد في الاستخدام. خاصة حقوق الرعي. وهذا يكون فعالاً خاصة في البلدان التي تكون معظم أراضيها منوحة وعبارة عن مراعي عامة حيث يكون هناك قلة من ملاك الأراضي.
- * يمثل الحمى إدراكاً تقليدياً للحاجة الى تأمين الوصول الى استخدام المصادر النادرة وهو دليل على انه كان هناك وعي محلي لهذه الحاجة على مدى مئات من السنين.
- * لأن الأحماء توفر منافع حقيقية للناس الذين يستفيدون مباشرة من صون الطبيعة. فإنها تشكل حافزاً للمجتمعات المحلية للاستثمار في صيانة المصادر الطبيعية و حمايتها من الاستغلال
- * يوزع المصادر بشكل منصف على الناس
- * يعطي فائدة اقتصادية على مدى الزمن بسبب الفوائد التي يقدمها و الضمان الاجتماعي الذي يوفره أيضاً
- * مازال يستحوذ على اهتمام كبير. و ذا قبول اجتماعي و مرغوب به من قبل الأفراد الذين يتحملون كلفة إنشائه
- * معظم الاحماء التقليدية يدار بشكل محلي من خلال المشورة والاجماع. لذلك فإن الأفراد في المجتمع قادرون على التأثير على القرارات الإدارية.
- * الإدارة التقليدية للحمى أثبتت أنها قادرة على الحزم و المرونة.
- * قلة من الحميات الطبيعية تتمتع بتاريخ مائل لتاريخ الأحماء القديم



٣. اراضي الرعي المدارة تخضع للتالي:

- a. يسمح برعي وجز العشب موسمياً حتى يسمح لدورة الإنتاج الطبيعية أن تأخذ مجراها.
- b. يسمح بالرعي طوال السنة ولكن لأنواع وأعداد محددة من الماشية، مثل المنتجة للحليب أو الدواب، أو
- c. يسمح لعدد محدود من الماشية بالرعي في وقت معين خلال فترات الجفاف.

٤. مناطق محفوفة لتربية النحل، والتي يكون فيها الرعي ممنوعاً موسمياً أو مستثنى أيضاً (المناطق المحفوفة موسمياً تغلق بشكل عام مدة خمسة أشهر من السنة بما فيها شهور الربيع، يسمح بالرعي فقط بعد موسم الإزهار).

٥. للمحافظة على وحماية الوعل.

الحمى قد ينشأ لأي غرض قد يكون ضمن الخير العام، لذا يمكن أن يدار الحمى لأجل الحفاظ على التنوع البيولوجي أو الاستخدام المستدام من الموارد الطبيعية. عملياً، الأحماء التقليدية في المملكة العربية السعودية قد حققت كلا الهدفين.

على عكس الأحماء الحكومية، أديرت الأحماء التقليدية من خلال الأعراف، أغلب هذه الأحماء تدار من قبل ولأجل قرية معينة أو عشيرة أو قبيلة. الجماعات المحلية، سواء العشائرية أو غيرها، حكمت هذه الأراضي من خلال المشورة والتوافق والاجماع بدلاً من ادارتها بموجب التشريعات أو المؤسسات، كانت توجد لديهم أنظمة حكم تراتبية راسخة تحت قيادة الشيخ أو الزعيم، الذين يضمنان تمثيل الجماعات المختلفة من ذوي القربى أو الأنساب من خلال اللجان والمجالس العشائرية وأتاح ذلك تنفيذ إدارة بيئية سليمة، إذ تعهدت كل جماعة بمسؤولية إدارة منطقة مختلفة، فعلى سبيل المثال، عُهدت إلى جماعة معينة مسؤولية العناية بالأرض، وإلى جماعة أخرى مسؤولية منع سيول مياه الأمطار، وإلى جماعة ثالثة مسؤولية تنظيم الرعي، وغير ذلك من مهام.

أثيرت بعض التشكيكات حول طريقة الإدارة التقليدية للأحماء في المملكة العربية السعودية حول اذا ما كانت تتوافق مع تعاليم الشريعة واذا ما كانت تنشأ من قبل السلطة المحلية المعترف بها ومن أجل المصلحة العامة. الأحماء التقليدية لها تقاليد راسخة في الولاءات العشائرية والتي قد تكون مصدر

سمح الرسول للقبائل بأن تكون حامية للأحماء التابعة لها وبأن تديرها نيابة عن نظام الحكم المركزي. وعلى مدى قرون عديدة، نجح السكان المحليون في الأراضي الريفية والقبلية في إعداد خطط واستراتيجيات إدارية بيئية حققت توازناً بين نمو المستوطنات السكانية واستعمالات الموارد الطبيعية. استناداً إلى الشرع الإسلامي ونظام الحكم الذاتي للقبائل. استمر السكان المحليون في إدارة الأحماء والعناية بالمراعي حتى النصف الأول من القرن العشرين. وكانت هذه هي الحال أيضاً في المقاطعات العثمانية والتي تشتمل الآن على الأردن، وسوريا، وأجزاء من اليمن والمملكة العربية السعودية. وقد أدت هذه الإدارة البيئية السليمة للموارد المعيشية إلى تحقيق أغراض دينية وثقافية معاً.

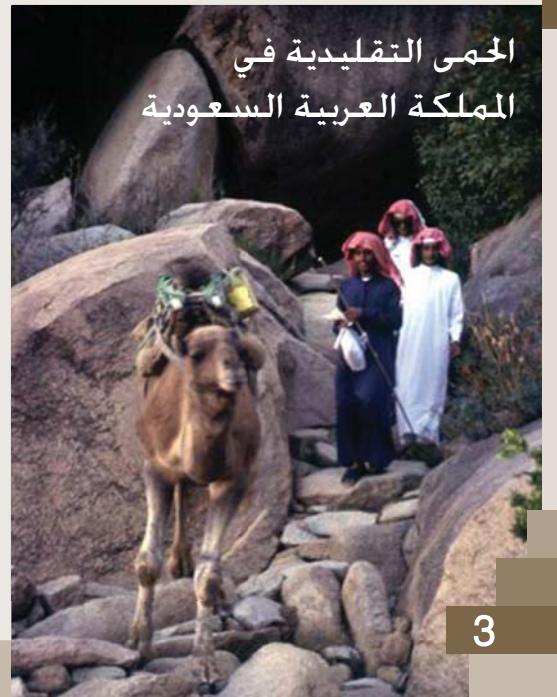
الحمى التقليدية في المملكة العربية السعودية :

إن شبه الجزيرة العربية هي الموطن الأصلي لنشوء الحمى وهي المنطقة التي انتشرت فيها الأحماء بشكل كبير. إن بعض هذه الأحماء أنشأت وأديرت من قبل الإمارات الحكومية لأغراض التدريب العسكري وأمور أخرى. ولكن معظم هذه الأحماء أسس وأدير من قبل الجماعات المحلية. وهي معترف بها من قبل الإمارات الحكومية. أغلب هذه الأحماء خصص كمراعي محفوظة للاستعمال المحدد من قبل أهالي قرية، أو عشيرة أو قبيلة، والتي تحفظ لإتاحة إعادة حيويتها كجزء من استراتيجية إدارة الرعي. في العديد من الحالات، شكلت هذه الأحماء ضماناً للمزارعين الحضر ضد انتهاكات قد تحصل من قبل الرعاة البدو المتنقلين.

في الستينات، كان يقدر عدد الأحماء بثلاثة آلاف في المملكة العربية السعودية. في كل قرية تقريباً من الجبال الجنوبية الغربية من البلاد كان ينشأ حمى أو أكثر. أحماء أخرى وجدت في المنطقة الشمالية والوسطى. وتقع هذه الأحماء على مساحات تتراوح من 10 إلى أكثر من ألف هكتار. الأحماء التقليدية أنشأت على مساحة واسعة من الأرض وتخضع للحماية والاستخدام المستدام. وإجمالاً أصبحت هذه الأحماء من أفضل الأراضي المحفوظة للرعي في شبه الجزيرة العربية. أثبتت الإدارة التقليدية للحمى تكييفاً كبيراً جداً مع خصائص الأرض وحاجات الناس المحليين. باحثون يعملون في المملكة العربية السعودية سجلوا الأنواع التالية من الأحماء التقليدية:

١. منع الرعي، لكن جز العشب يتم باليد في أوقات أو أماكن محددة في فترة سنوات الجفاف، والعلف المحصود ينقل خارج الحمى لتغذية الماشية. (بكلمة، يحدد المجلس العشائري عدد الأفراد من كل عائلة ليسمح لها بالحصاد، ويحدد أيضاً المسارات التي تسلك من أجل حماية التربة من التآكل).

٢. الغابات الحممية والتي يكون قطع الأشجار فيها (ومثال على ذلك شجر اللزاب *Juniperus procera*، خرنوب *Haloxylon persicum* spp.) أو قطع أغصانها إما ممنوعاً أو منظماً؛ إن قطع الأشجار غير مسموح به بشكل عام إلا في الحالات الحرجة أو الحاجة الشديدة.





قام الخلفاء الراشدون بتأسيس أحماء إضافية للخيول والجمال المخصصة للخير العام و ماشية الفقراء، فكان قلقهم على المحتاجين معبراً بشكل واضح من خلال تعليمات عمر بن الخطاب رضي الله عنه لمولى له على حمى الرياضة: "ويحك يا هني اضمم جناحك عن الناس ، واتق دعوة المظلوم فإن دعوته مجابة . أدخل لي رب الصرمة ورب الغنيمة ودعني من نعم عثمان بن عفان وابن عوف فإن ابن عفان وابن عوف إن هلكت ماشيتهما رجعا إلى المدينة إلى نخل وزرع وإن هذا المسكين إن هلكت ماشيته جاءني يصيح : يا أمير المؤمنين ، يا أمير المؤمنين والماء والكلأ أهون علي من أن أغرم له ذهباً أو ورقاً ، والله والله إن هذه لبلادهم ، قاتلوا عليها في الجاهلية وأسلموا عليها في الإسلام ، ولولا هذا النعم الذي أحمل عليه في سبيل الله ما حميت على الناس بلادهم شيئاً " .

ومن أجل أن يكون الحمى صالحاً في ظل الشرع الإسلامي، يجب أن يلبي أربعة شروط استندت إلى أحاديث الرسول وأقوال الخلفاء الراشدين:

- * يجب أن تنشأ الأحماء من قبل "ولي الأمر" - السلطة الحاكمة الشرعية
 - * يجب أن تكون في سبيل الله، لأغراض تتعلق بالخير العام.
 - * يجب أن لا تسبب ضيقاً للسكان المحليين. كما يجب أن لا تحرمهم من موارد لا غنى لهم عنها
 - * يجب أن تحقق فوائد فعلية للمجتمع أكثر مما تسببه من أضرار، فالهدف الأساسي للحمى هو تأمين فائدة اقتصادية وبيئية للبشر
- ويتطابق هذا الأمر مع الاتجاه الراهن في تحقيق العدالة في تخطيط وإدارة الحميات الطبيعية.

استمر وجود الأحماء حول المدن وفي المناطق القبلية الريفية على امتداد القرون الوسطى. وكانت مساحتها تتراوح بين بضعة هكتارات ومئات الكيلومترات المربعة.



قصة الحمى

الحمى نظام تقليدي لإدارة الموارد الطبيعية اتبع منذ ما يزيد عن ١٤٠٠ عام في شبه الجزيرة العربية. كان لهذا النظام وجود قبل الإسلام ولكن بطريقة قد تكون مختلفة. الحمى عموماً هو من أكثر المؤسسات لحماية الموارد الطبيعية انتشاراً و تقليداً في الشرق الأوسط. بل ربما على الأرض. وكلمة "حمى" كلمة عربية تعني حرفياً "مكاناً محمياً" أو مُصاناً. وكان قبل الإسلام. يحرم الدخول إليه من قبل الأفراد أو الجماعات التي تملكه. وفي وقت لاحق. تطور معنى الكلمة ليشير إلى مَرعى محفوظ. أي قطعة أرض تحفظ دون استعمالها في كل موسم لإتاحة إعادة تجديد حيويتها. يحدد القانون الإسلامي منطقة طبيعية لتوضع جانباً بشكل دائم أو موسمي من أجل الصالح العام. ولا يجب أن تكون هذه المنطقة اراضي ملك خاص. لمدة تزيد عن ١٤٠٠ عام حافظ الحمى على حماية المصادر الطبيعية و التنوع الحيوي في شبه الجزيرة العربية و المناطق المحاذية لها. وكان له استخدام مستدام للمصادر الطبيعية المتجددة من قبل ولأجل الأهالي اللذين يقطنون بمحاذاة هذه الأحماء. وهكذا أصبحت الأحماء من أكثر المنشآت الناجحة لتطوير المحافظة على الطبيعة وخير الانسان معا.

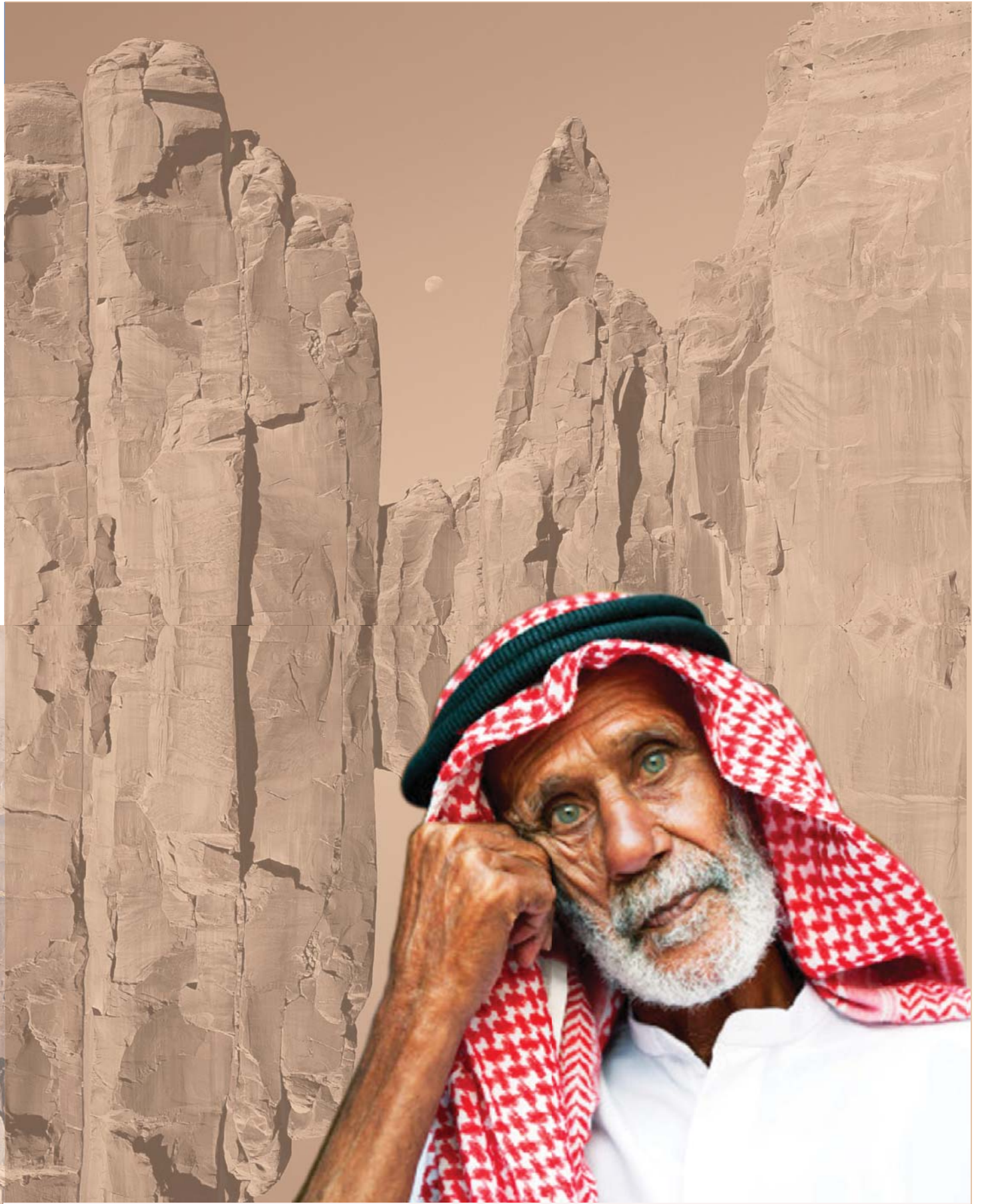
تاريخ الحمى

لم يكن هناك أي نص واضح إذا كان الحمى يستخدم على أنه أداة حماية في زمن ما قبل الإسلام. فكان الحكام. أفراداً أو جماعات. اللذين يملكون الحمى يقومون بمنع الدخول إليه. كما ذكر الشافعي أنه عندما تخضر القبائل المترحلة الى مناطق جديدة فإن من عاداتها أن شيخ القبيلة يجعل كلبه يعوي وأن كل الأراضي التي يصل إليها صوت الكلب تصبح أراضي حمى من أجل استخدامه الخاص. أما الأراضي خارج الحمى فيرعى قطيعه مع قطيع أفراد قبيلته اللذين يستثنىهم من استخدام الحمى. أما في داخل الحمى فيرعى قطيعه الضعيف وقطيع أي شخص يعطيه الأفضلية لمشاركته الحمى. وفي بعض الأوقات كان ينظر الى الحمى على أنه وسيلة اضطهاد عندما كان أشرف القبيلة يحتكرون حقوق المياه والمراعي لمصالحهم. قام النبي محمد صلى الله عليه و سلم بتطوير الحمى بوضع قوانين بواسطتها اصبح الحمى واحدا من أهم الطرق للمحافظة على الطبيعة في الشريعة الإسلامية. بإعلانه أنه " لا يحق لأحد ان يعلن منطقة حمى لغير الله تعالى و رسوله" فاستبدل العادة الجائرة لما قبل الإسلام في استخدام الحمى كملك خاص من قبل الأقوياء. وحكم بأن يقام الحمى على أساس المصلحة العامة. أسس النبي حمى النقيع للخيل في جنوب المدينة. كما أسس أيضاً حمى حول حرم المدينة و أنشأ داخله نظاماً يمنع الصيد في قطر أربعة أميال و يمنع قطع الأشجار والشجيرات بقطر ١٢ ميلاً. و بذلك أصبح الحمى رمزاً للعدالة و المساواة. و أداة لحماية الموارد الطبيعية.

الحمد لله

نمط حياة





تم تنفيذ هذا الكتيب بدعم من الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون
من خلال جمعية حماية الطبيعة في لبنان



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



IUCN
The World Conservation Union



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

