

Asian Rhino Specialist Group report

Rapport du Groupe de Spécialistes des Rhinocéros d'Asie

Bibhab K. Talukdar, Chair / Président

Aaranyak, 50 Samanwoy Path (Survey), PO Beltola, Guwahati – 781 028, Assam, India
email: bibhab@aaranyak.org

AsRSG meeting for Southeast Asia targeting Sumatran and Javan rhinos

A meeting of the Asian Rhino Specialist Group for SE Asia was held at Taman Safari, Cisarua, Bogor, Indonesia, from 13 to 14 March 2012. The meeting was attended by about 40 participants representing over six countries. The agenda of the meeting was to—

- assess the current status of the Javan and Sumatran rhinos in SE Asia
- encourage networking among managers and researchers working in rhino-bearing protected areas in SE Asia
- prepare a road map towards enhancing the conservation of the Javan and Sumatran rhinos in SE Asia

The meeting discussed and analysed the current state of the critically endangered Javan and Sumatran rhinos in SE Asia, and conservation priorities to save the species from the verge of extinction.

The meeting recommended to government and non-government agencies of range countries and international donors:

- to assist in the rapid survey of key habitats in Indonesia and Malaysia having isolated and small (fewer than 10) populations of the Sumatran rhino to assess the current status and suggest how these confirmed small populations can be used to maximize its chances of survival
- to increase resource allocation towards active protection, management and monitoring of Sumatran and Javan rhinos in range countries
- to strengthen intelligence and protection mechanisms to reduce or halt further poaching of rhinos and encroachment within the rhino-

Réunion du GSRAs pour le Sud-Est ciblant les rhinocéros de Sumatra et de Java

Une réunion du Groupe de Spécialistes du Rhinocéros d'Asie pour le Sud-Est de l'Asie s'est tenue à Taman Safari, Cisarua, Bogor, en Indonésie, du 13 au 14 mars 2012. La réunion a rassemblé environ 40 participants représentant plus de six pays. L'ordre du jour de la réunion était de :

- évaluer l'état actuel des rhinocéros de Java et de Sumatra en Asie du Sud-Est
- encourager le réseautage entre les gestionnaires et les chercheurs qui travaillent dans les aires protégées ayant des rhinocéros en Asie du Sud-Est
- préparer une feuille de route pour améliorer la conservation des rhinocéros de Java et de Sumatra en Asie du Sud-Est

La réunion a examiné et analysé l'état actuel des rhinocéros de Java et de Sumatra en danger critique d'extinction en Asie du Sud-Est, et les priorités de conservation pour sauver l'espèce de l'extinction.

La réunion a recommandé aux organismes gouvernementaux et non gouvernementaux des pays de l'aire de répartition et aux bailleurs internationaux:

- D'aider à faire une étude rapide des habitats clés en Indonésie et en Malaisie ayant des populations de rhinocéros de Sumatra isolées et de petite taille (moins de 10) afin d'évaluer la situation actuelle et suggérer comment on pourrait utiliser ces populations confirmées pour maximiser leurs chances de survie.
- D'augmenter l'allocation des ressources à la protection active, à la gestion et au suivi des rhinocéros de Sumatra et de Java dans les pays de l'aire de répartition.
- De renforcer le mécanisme de renseignements et de protection pour réduire/stopper le braconnage des rhinocéros et l'empiétement sur les sites ayant des rhinocéros par le biais du renforcement des capacités et d'un réseau élargi des intervenants.

bearing sites through capacity building and enhanced network of stakeholders.

On its part, AsRSG

- encourages the governments of Malaysia and Indonesia to strengthen their rhino conservation initiatives through forming a ministerial-led national Rhino Task Force that will engage relevant experts from diverse fields to speed up the active conservation of the rhino and its habitats
- encourages active habitat management practices to halt and reverse the spread of invasive plant species in rhino areas in Indonesia
- encourages the Government of Indonesia to take the necessary steps to halt further possible decline in Javan rhino numbers through its existing effort of creating the Javan Rhino Study and Conservation Area (JaRhiSCA) to enhance the knowledge base on the species, and take all key stakeholders into confidence to facilitate future translocation of Javan rhinos to a second habitat within Indonesia
- encourages the Ministry of Forestry, Republic of Indonesia, to disseminate key information related to the Javan Rhino Recovery initiative through its website to enable key stakeholders to comment and participate in the effort to make the initiative successful
- supports the harvesting of gametes from existing captive individuals and strongly urges the exchange of gametes between institutions as a means to increase reproductive options in captivity.
- acknowledges that only a managed breeding effort will save the Sumatran rhino in Malaysia, and encourages the management authorities to consolidate the remaining rhinos in the wild immediately to maximize the chance of success of the management breeding effort
- welcomes the continued effort by Malaysia's Department of Wildlife and National Parks to survey areas that have previous records of populations of the Sumatran rhino in Peninsula Malaysia. Updated data on changes in the distribution of populations in the last 20 years will be useful to assess the status of this species
- recognizes the importance of animal diseases as a factor limiting the growth of small populations of Asian rhinos even leading to

Pour sa part, le GSRA doit

- encourager les gouvernements de la Malaisie et de l'Indonésie à renforcer leurs initiatives de conservation du rhinocéros en formant un groupe de travail national sur le rhinocéros dirigé par le ministère et en rassemblant les experts compétents dans des domaines variés afin d'accélérer la conservation active du rhinocéros et ses habitats.
- encourager les pratiques actives de gestion des habitats pour arrêter et renverser la propagation des espèces végétales envahissantes dans les zones de rhinocéros en Indonésie.
- encourager le gouvernement indonésien à prendre les mesures nécessaires pour empêcher une nouvelle baisse possible du nombre de rhinocéros de Java par l'effort déjà en cours de création de zones d'étude et de conservation des rhinocéros de Java (JaRhiSCA) afin d'améliorer la base de connaissances sur l'espèce, et communiquer avec toutes les principales parties prenantes afin de faciliter la future translocation des rhinocéros de Java à un deuxième habitat en Indonésie.
- encourager le Ministère des Forêts de la République d'Indonésie à diffuser les informations clés liées à l'Initiative de Rétablissement du Rhinocéros de Java par le biais de son site web afin de permettre aux principaux intervenants de faire des commentaires et participer à l'effort pour que cette initiative réussisse.
- appuyer la récolte des gamètes à partir des individus en captivité existants et encourager l'échange des gamètes entre les institutions en tant que moyen d'accroître les options en matière de reproduction en captivité.
- reconnaître que seul un effort de reproduction gérée permettra de sauver le rhinocéros de Sumatra en Malaisie, et encourager les autorités de gestion à consolider immédiatement les rhinocéros restants dans la nature afin de maximiser les chances de succès de la reproduction gérée.
- se féliciter de l'effort continu du Ministère de la Faune et des Parcs nationaux de la Malaisie de surveiller les zones ayant eu précédemment des populations de rhinocéros de Sumatra dans la péninsule de Malaisie. Les données mises à jour sur l'évolution de la répartition des populations au cours des 20 dernières années seront utiles pour l'évaluation de l'état de l'espèce.
- reconnaître l'importance des maladies animales comme un facteur limitant la croissance des petites populations de rhinocéros d'Asie et conduisant à leur disparition.

their extirpation. Research on disease and ecosystem-wide health, especially at the wild-life–domestic animal interface along protected area boundaries, deserves careful consideration by rhino conservation stakeholders. Understanding disease dynamics and mitigating their effects by creating buffer zones should be incorporated into plans for preserving small populations of Javan and Sumatran rhinos.

Declaration of International Year of Rhino

President Susilo Bambang Yudhoyono of Indonesia declared 5 June 2012 as the start of the International Year of the Rhino. The government also made commitments to establish a high level rhino task force of national and international experts, allocate sufficient resources to enforce protection of the remaining rhino populations, and ensure that there is regular and intensive monitoring of all rhino populations in Indonesia. This announcement has been made possible due to support extended by rhino range countries of Asia and Africa that was led by an initiative by Dr Simon Stuart, Chair of the SSC, engaging African and Asian Rhino Specialist Groups and regional and country IUCN offices.

Sumatran rhino born in the Sumatran Rhino Sanctuary, Indonesia

In the history of Indonesia, the first ever Sumatran rhino calf to be produced by captive breeding was born on 23 June 2012 at 1245 h, when Ratu gave birth to a healthy male calf weighing between 27 and 32 kilogrammes. The calf was the result of successful mating between the USA-born male rhino named 'Andalas' and Ratu—a wild female caught in Indonesia in March 2011. The arrival of the calf, named 'Andatu' (meaning 'Gift from God' in the local Indonesian Bahasa language, and also a combination of the name of his parents), is an auspicious beginning to the President of Indonesia's declaration of 2012 as the International Year of the Rhino earlier this month, supported by numerous other rhino range countries.

Before this Indonesian birth, only three other Sumatran rhino calves had been born in captivity

La recherche sur la maladie et la santé à l'échelle des écosystèmes, surtout à l'interface de la faune avec les animaux domestiques le long des limites des aires protégées, mérite un examen minutieux par les acteurs de la conservation des rhinocéros. La compréhension de la dynamique des maladies et l'atténuation de leurs effets grâce aux zones tampons devraient être intégrées dans les plans pour la préservation de petites populations de rhinocéros de Java et de Sumatra.

Declaration de l'Année Internationale du Rhinocéros

Le Président Susilo Bambang Yudhoyono d'Indonésie a déclaré le 5 juin 2012, d'être le début de l'Année Internationale du Rhinocéros. Le gouvernement s'est également engagé à établir un groupe de travail d'experts nationaux et internationaux de haut niveau sur le rhinocéros, à allouer des ressources suffisantes pour mettre en application la protection des populations de rhinocéros restants, et à veiller à ce qu'il y ait un suivi régulier et intensif de toutes les populations de rhinocéros en Indonésie. Cette annonce a été rendue possible grâce au soutien des pays de l'aire de répartition de rhinocéros d'Asie et d'Afrique, dirigé par une initiative du Dr. Simon Stuart, Président de la CSE, à laquelle ont participé les Groupes de Spécialistes du Rhinocéros d'Afrique et d'Asie et les bureaux régionaux et nationaux de l'UICN.

Rhinocéros de Sumatra né au Sanctuaire de Rhinocéros de Sumatra, en Indonésie

Dans l'histoire de l'Indonésie, le premier bébé rhinocéros de Sumatra jamais produit en captivité est né le 23 juin 2012 à 12h45, quand Ratu a donné naissance à un bébé rhinocéros en bonne santé de sexe masculin pesant entre 27 et 32 kg. Le bébé rhinocéros était le résultat d'un accouplement réussi entre un rhinocéros mâle né aux États-Unis nommé « Andalas » et Ratu—une femelle sauvage capturée en Indonésie en mars 2011. L'arrivée du bébé, du nom d'« Andatu » (qui veut dire « don de Dieu » dans la langue locale, Bahasa, d'Indonésie, et qui est aussi une combinaison des noms de ses parents), est un début de bon augure pour la déclaration du Président d'Indonésie au début de ce mois-ci faisant de 2012 l'Année Internationale du Rhinocéros, soutenue par de nombreux autres pays de l'aire de répartition du rhinocéros.

in the last century, all at the Cincinnati Zoo in the USA.

This has been a collaborative initiative of the Indonesian Ministry of Forestry, Yayasan Badak, Indonesia, supported by the International Rhino Foundation and other donors.

Rhino translocation in Assam, India

Under the Indian Rhino Vision 2020, ten more rhinos were captured between January and March 2012—two from the Pabitora Wildlife Sanctuary and eight from Kaziranga National Park (NP) in Assam—and translocated to Manas NP of Assam. As of June 2012, 18 wild rhinos had been captured from Pabitora WLS and Kaziranga NP and translocated to Manas NP under the IRV 2020. One translocated rhino was killed by poachers on 23 May 2012 inside Manas NP. The next round of rhino translocation to Manas NP from Kaziranga NP is likely to commence once the monsoon is over and field logistics allow it, which may take place sometime in December 2012.

West Bengal first to use genetic tools in rhino census

For the first time in the history of the Greater one-horned rhino census, advanced genetic tools have been used in Gorumara NP, West Bengal. As part of a project undertaken by Aaranyak—a society for biodiversity conservation in northeast India recognized by the Indian Ministry of Science and Technology as a scientific and industrial research organization, and also a member of the IUCN—43 rhinos have been identified through genetic analysis of dung samples collected from Gorumara NP in April 2011.

This project was undertaken with the permission and support from the West Bengal Forest Department. These results are significant given that the 2012 rhino census conducted by the Forest Department using conventional methods counted 42 rhinos in the park. Moreover, this study confirms a population sex ratio of 4 : 1 (male : female), similar to what has been found earlier. This skewed sex ratio with more numbers of males has been a matter of concern for the authorities.

Avant cette naissance indonésienne, seuls trois autres bébés rhinocéros de Sumatra étaient nés en captivité au cours du siècle dernier, tous au zoo de Cincinnati aux États-Unis.

Il s'agit d'une initiative de collaboration entre le Ministère indonésien des Forêts, Yayasan Badak d'Indonésie, appuyé par la Fondation internationale pour le rhinocéros et d'autres bailleurs.

Translocation des rhinocéros dans l'Assam, en Inde

En application de la Vision 2020 sur le rhinocéros d'Inde, encore 10 rhinocéros ont été capturés entre janvier et mars 2012, deux au Sanctuaire de la Faune de Pabitora et huit au Parc national de Kaziranga (PN) dans l'Assam et transférés au PN de Manas de l'Assam. Jusqu'en juin 2012, 18 rhinocéros sauvages ont été capturés au Sanctuaire de la Faune de Pabitora et au PN de Kaziranga et transportés au PN de Manas en vertu de la Vision 2020 sur le Rhinocéros d'Inde. Un rhinocéros transféré a été tué par des braconniers le 23 mai 2012 à l'intérieur du PN de Manas. La prochaine translocation de rhinocéros au PN de Manas à partir du PN de Kaziranga est susceptible de commencer dès que la mousson sera terminée et que la logistique sur terrain le permet, ce qui peut être au courant de décembre 2012.

Utilisation des outils génétiques dans le recensement de rhinocéros, une première au Bengale Occidental

Pour la première fois dans l'histoire du recensement du grand rhinocéros unicolore, des outils génétiques perfectionnés ont été utilisés au Parc National de Gorumara, au Bengale occidental. Dans le cadre d'un projet entrepris par Aaranyak—une société pour la conservation de la biodiversité dans le nord-est de l'Inde reconnue comme un organisme de recherche scientifique et industrielle par le Ministère de la science et de la technologie du gouvernement d'Inde, et aussi membre de l'IUCN—43 rhinocéros ont été identifiés par l'analyse génétique d'échantillons de crottes prélevés au PN de Gorumara en avril 2011.

Ce projet a été entrepris avec la permission et le soutien du Département des forêts du Bengale occidental. Ces résultats sont importants étant donné que le recensement de rhinocéros de 2012 mené par le Département des forêts en utilisant des méthodes conventionnelles a donné 42

A report on the work has already been submitted to the West Bengal Forest Department by Aaranyak on 8 June 2012. It recommends undertaking further genetic study of rhinos in Gorumara NP as well as Jaldapara WLS to understand different aspects of rhino population biology.

rhinocéros dans le parc. En outre, cette étude confirme un rapport de sexe de la population de 4:1 (mâle:femelle), similaire à ce qui a été trouvé plus tôt. Ce rapport de sexe biaisé où il y a un plus grand nombre de mâles est un sujet de préoccupation pour les autorités.

Un rapport sur ce travail a déjà été soumis au Ministère des Forêts du Bengale occidental par Aaranyak le 8 juin 2012. Il recommande d'entreprendre une étude génétique plus approfondie des rhinocéros au PN de Gorumara ainsi qu'au sanctuaire de la Faune de Jaldapara afin de comprendre les différents aspects de la biologie des populations de rhinocéros.