

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Dix-septième session de la Conférence des Parties
Johannesburg (Afrique du Sud), 24 septembre – 5 octobre 2016

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DES ANNEXES I ET II

A. Proposition

Inscription de *Cnemaspis psychedelica* à l'Annexe I, en application à l'Article II, paragraphe 1 de la Convention qui satisfait au critère B i) de l'annexe 1 de la résolution Conf. 9.24 (Rev. CoP16).

B. Auteur de la proposition

Union européenne et Viet Nam^{*}:

C. Justificatif

1. Taxonomie

1.1 Classe: Reptilia

1.2 Ordre: Squamata

1.3 Famille: Gekkonidae

1.4 Genre, espèce ou sous-espèce, et auteur et année: *Cnemaspis psychedelica* (Grismer, Ngo & Grismer, 2010.)

1.5 Synonymes scientifiques:

1.6 Noms communs:	anglais:	Psychedelic Rock Gecko
	français:	Gecko psychédélique
	espagnol:	La salamanquesa psicodélica
	vietnamien:	Tac ke duoi vang

1.7 Numéros de code:

2. Vue d'ensemble

Cnemaspis psychedelica est un gecko de taille moyenne, endémique de l'île de Hon Khoai dans le sud du Vietnam. Avec moins de 6 km², son aire de répartition est extrêmement réduite. La population est très petite sur Hon Khoai et il est peu probable qu'elle soit supérieure à la taille effective estimée d'environ 507 individus, ou aux 732 individus estimés à partir des études préliminaires effectuées sur la majorité des sites d'habitats propices en mars et novembre 2015, et en janvier 2013.

Les deux sexes sont brillamment colorés en orange sur la partie antérieure des membres et en bleu gris sur le tronc (Grismer *et al.*, 2010). Il semble que la demande soit en progression sur le marché des

^{*} Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES (ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement) aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

animaux de compagnie et l'espèce apparaît régulièrement sur les plateformes Internet depuis 2013, essentiellement en Europe et dans la Fédération de Russie (Nguyen *et al.* 2015a).

L'espèce peut être affectée par le commerce au titre de la définition de l'annexe 5 ii) et satisfait aux critères suivants de l'annexe 1 de la résolution Conf. 9.24 (Rev. CoP16) :

- B. La population sauvage a une aire de répartition restreinte et présente au moins l'une des caractéristiques suivantes :
- i) elle est fragmentée ou ne se rencontre qu'en très peu d'endroits.

3. Caractéristiques de l'espèce

3.1 Répartition géographique

Cnemaspis psychedelica est présente sur l'île de Hon Khoai, District de Ngoc, province de Ca Mau, à 18 km au sud de la Pointe de Ca Mau, à l'extrémité sud du Viet Nam (Grismer *et al.*, 2010 ; Grismer *et al.*, 2014). Sa présence sur les petites îles voisines n'est pas confirmée. La superficie de l'île de Hon Khoai est de 8km² (Grismer *et al.*, 2014) ; c'est l'une des plus grandes îles de la Baie de Rach Gia et la plus orientale (Grismer *et al.*, 2011). *C. psychedelica* n'est présent qu'en plaine, là où affleurent des roches granitiques (Grismer, 2015 comm. pers. au PNUE-WCMC). Comme les affleurements de granit ne sont pas uniformément répartis sur l'île, la zone effectivement disponible pour *C. psychedelica* est considérée comme « limitée » (Grismer *et al.*, 2010 ; Nguyen *et al.*, 2015b). Nguyen *et al.* (2015b) ont signalé que *C. psychedelica* se rencontre sur l'île de Hon Khoai dans les zones d'affleurements granitiques dans la forêt secondaire parsemée de buissons. D'après l'Institut méridional d'écologie du Viet Nam (cité dans Hoàng Trí, *in litt.* au PNUE-WCMC, 2016), sa zone d'occurrence serait de 5 à 6 km².

3.2 Habitat

Nguyen *et al.* (2015a) décrivent l'habitat de *C. psychedelica* comme une épaisse couverture forestière dominée par une forêt secondaire semi-décidue. La forêt secondaire est composée de feuillus petits à moyen parsemés de buissons et lianes, avec quelques plantations de cocotiers et vergers (Nguyen comm. pers. au PNUE-WCMC, 2016). L'espèce se spécialise dans un microhabitat de gros rochers de granit à l'ombre de la canopée (Grismer *et al.*, 2010). Sur l'île de Hon Khoai, de grands ou petits affleurements rocheux fournissent ce type de microhabitat, entourés d'une végétation dense constituée essentiellement de petits arbres (Grismer *et al.*, 2014), le sol de la forêt étant couvert d'une litière de feuilles (Nguyen *et al.*, 2015a). Les geckos se retirent dans les fissures des rochers, sous les pierres ou les corniches lorsqu'ils sont menacés (Grismer *et al.*, 2010). Selon les observations effectuées sur le terrain par Grismer *et al.* (2010), ils s'exposent au soleil filtré par la canopée et s'activent également hors des surfaces très ombrées. Peu de geckos ont été observés au crépuscule et pendant la nuit la plupart des *C. psychedelica* ont été trouvés sous les surplombs granitiques ou profondément retirés dans des fissures dans la roche (Grismer *et al.*, 2010).

3.3 Caractéristiques biologiques

C. psychedelica est une espèce principalement diurne mais elle est également parfois active de nuit (Grismer *et al.*, 2010). Grismer *et al.* (2010) et Ngo *et al.* (en préparation, in Nguyen *et al.*, 2015b) ont observé des femelles gestantes portant deux œufs ; des grappes d'œufs ont également été observées sur la face inférieure de rochers en surplomb (Grismer *et al.*, 2010). Nguyen *et al.* (2015b) ont signalé des sites de pontes à une hauteur maximum de 2 m et observé plusieurs couvées sur un même site, parmi les restes de couvées anciennes. Des femelles gestantes et des jeunes ont été observés vers le mois de juin par Grismer *et al.* (2010) ; 9% de toutes les femelles rencontrées en novembre 2015 par Ngo *et al.* (en préparation, in Nguyen *et al.*, 2015b) étaient gestantes. Le comportement de l'espèce a été décrit comme en tous points analogue à celui de *C. boulengerii* (Grismer *et al.*, 2010). Des femelles de *C. boulengerii* ont été observées en août porteuses de deux œufs mais aussi couvant des dizaines d'œufs sur les sites de pontes communautaires dans les fissures des rochers et dans les grottes (Grismer *et al.*, 2014). En captivité, des pontes de *C. psychedelica* ont été enregistrées à ce jour entre juin et août (Ziegler *et al.*, en préparation, in Nguyen *et al.*, 2015a). Nguyen *et al.* (2015b) ont mis en évidence des comportements sédentaires, lors d'une étude de marquages et de recaptures, tous les individus ayant été recapturés à 0,5 à 10 m du lieu de leur première capture.

3.4 Caractéristiques morphologiques

L'espèce ne présente pas de dimorphisme sexuel ; les deux sexes ont l'avant des membres, les pieds, et la queue orange, tandis que le tronc est bleu gris à violet clair, avec deux rayures transversales sur les flancs et sur le cou un réseau de points jaune vif sur d'épaisses rayures noires (Grismer *et al.*, 2010). La face ventrale est beige et la tête verdâtre (Grismer *et al.*, 2010). Les mâles mesurent au moins 75,3 mm du museau au cloaque et les femelles 72,2 mm (Grismer *et al.*, 2010). La nuit, le tronc vire au fuchsia (Grismer *et al.*, 2014).

3.5 Rôle de l'espèce dans son écosystème

L'espèce a été décrite en 2010 (Grismer *et al.*, 2010) et on sait donc peu de choses de son écologie ou de son rôle dans son écosystème. Grismer *et al.* (2010) ont supposé que leur coloration vive était due à un phénomène d'aposématisme (stratégie adaptative contre les prédateurs) et comme la plupart des mammifères prédateurs diurnes présents sur l'île ne distinguent pas les couleurs, il est probable que *C. psychedelica* a un prédateur aviaire. La sélection sexuelle et le camouflage ont été éliminés puisque les deux sexes sont pareillement dotés d'une coloration particulièrement voyante.

4. Etat et tendances

4.1 Tendances de l'habitat

Les principales menaces pesant sur la biodiversité de l'île de Hon Khoai seraient selon le Département de la protection des forêts de la province de Ca Mau (*in litt.* 2000, *in* Anonyme, 2004) l'exploitation des produits de la forêt et les incendies de forêt. Alors que l'accès de l'île, qui est un avant-poste de l'armée de Ca Mau, est interdit au public (Grismer *et al.*, 2010 ; Altherr, 2014), plusieurs sites Internet de tourisme proposent des visites sur Hon Khoai. Nguyen *et al.* (2015a) ont noté que l'accès au public était « généralement interdit ». Il a également été signalé que le département des pêches de Ca Mau construisait un port de pêche sur Hon Khoai ce qui pourrait attirer de nouvelles populations sur l'île (Département provincial des pêches de Ca Mau *in litt.* 2003, *in* Anonyme, 2004).

4.2 Taille de la population

Une première estimation de la population de *C. psychedelica* sur Hon Khoai a été effectuée par la méthode de marquage et de recaptures le long de cinq transects d'un habitat propice (à peine plus de 2km) en novembre 2015, opération répétée en janvier 2016 (Nguyen, comm. pers. au PNUE-WCMC, 2016). Un total de 526 individus ont été observés, le nombre d'individus sur chacun des sites allant de 6 à 124 (Nguyen, comm. pers. au PNUE-WCMC, 2016). La densité moyenne de *C. psychedelica* sur les sites propices a été estimée en janvier 2016 à environ 120 individus par km de transect. Les effectifs sont estimés à environ 732 individus, avec une population effective d'environ 507 individus matures (Nguyen, comm. pers. au PNUE-WCM, 2016). Il a été noté que l'estimation ne portait sans doute pas sur tous les sites d'Hon Khoai, mais avait inclus la majorité des habitats propices à *C. psychedelica*.

Grismer *et al.* (2010) ont signalé que l'espèce était « très fréquente sur les rochers granitiques d'Hon Khoai » et l'ont considérée comme abondante pendant la journée. Il a également été indiqué que le taux d'abondance de l'espèce était probablement analogue à celui de *C. boulengerii* qui a été décrit comme extrêmement abondant dans les habitats forestiers de plaines (Grismer *et al.*, 2010).

4.3 Structure de la population

A partir d'observations de terrain, Grismer *et al.* (2010) ont indiqué qu'il était fréquent d'observer de deux à cinq individus ensemble sur un même rocher, des deux sexes et de classes d'âge différentes. Nguyen *et al.* (2015b) ont noté que la première estimation de la population, en novembre 2015, a conclu que celle-ci était composée d'environ 70% d'adultes et de 30 % de juvéniles, le sex-ratio étant de 64 de mâles pour 36 femelles.

4.4 Tendances de la population

L'espèce n'ayant été décrite qu'en 2010, et après une seule estimation préliminaire de sa population (Ngo *et al.*, en prep. *in* Nguyen *et al.* 2015b), aucune donnée n'a été dégagée sur les tendances à

long terme. Ngo *et al.*, (en prep.) ont toutefois noté une variation saisonnière du nombre des animaux observés, à savoir qu'ils seraient plus abondants à la saison sèche, en janvier 2016, par rapport à la saison humide de 2015. Grismer (comm. pers. au PNUE-WCMC 2015) indique que l'espèce ne bénéficie d'aucune protection officielle au Viet Nam. Elle n'a pas encore été évaluée par l'UICN pour figurer sur la Liste rouge des espèces menacées.

4.5 Tendances géographiques

5. Menaces

Plusieurs auteurs ont indiqué que les prélèvements pour le marché des animaux de compagnie représentaient une menace pour l'espèce (Altherr, 2014 ; Ziegler et Nguyen, 2015). Grismer (comm. pers. au PNUE-WCMC 2015) et Nguyen *et al.* (2015a) ont signalé que la collecte illégale à des fins commerciales représentait une menace importante. Nguyen *et al.* (2015b) a considéré que l'espèce avait une faible capacité de récupération en raison de l'étroitesse de sa population estimée et de son faible taux de reproduction. Il a également été noté que l'introduction du macaque crabier (*Macaca fascicularis*) sur l'île de Hon Khoai représentait une menace pour *C. psychedelica* car le macaque a été observé se nourrissant de geckos collés aux rochers et de leurs œufs (Grismer *et al.*, 2010). Nguyen *et al.* (2015b) ont supposé que l'espèce était très sensible aux modifications de son habitat et à sa fragmentation en raison de ses moeurs sédentaires et de son microhabitat spécialisé ; ils ont également noté l'existence de programmes d'écotourisme prévus sur Hon Khoai entraînant la modification ou la destruction des habitats rocheux.

6. Utilisation et commerce

6.1 Utilisation au plan national

Aucune utilisation au plan national n'a été rapportée.

6.2 Commerce licite

La base de données du système LEMIS de gestion des renseignements sur la lutte contre la fraude aux Etats-Unis n'indiquait aucune importation de *C. psychedelica* (au niveau de l'espèce) aux Etats-Unis¹.

6.3 Parties et produits commercialisés

C. psychedelica est commercialisée sous forme d'animaux vivants.

6.4 Commerce illicite

L'organe de gestion CITES au Viet Nam a indiqué être en possession d'informations indiquant que l'espèce est braconnée et commercialisée illégalement (Manh *in litt.* à Ministère fédéral allemand de l'environnement, 2015).

Des individus vivants auraient été proposés à la vente en Europe et dans la Fédération de Russie. Grismer *et al.* (2014) ont indiqué qu'en Fédération de Russie, en décembre 2013, des marchands de reptiles vendaient en ligne des *C. psychedelica* prélevés illégalement dans la nature pour EUR 3 500 le couple. Il a également été rapporté qu'en juin 2014 une publicité en ligne proposait neuf couples de *C. psychedelica* à la vente à la foire aux reptiles « Terraristika » de Hamm, en Allemagne ; le prix d'un couple vivant pourrait atteindre EUR 2 500 à 3 500. (Altherr, 2014). Ziegler *et al.* (2015) ont indiqué que des spécimens étaient proposés à la vente en Espagne, en République tchèque et en Allemagne. Nguyen *et al.* (2015a) ont recensé 21 publicités en ligne pour la vente de *C. psychedelica*, dont deux avaient également été cités par Altherr (2014) ; la majorité des publicités provenaient de la Fédération de Russie (Nguyen *et al.*, 2015a).

1 Données reçues le 9 novembre 2015.

6.5 Effets réels ou potentiels du commerce

Grismer *et al.* (2014) ont prévenu que la découverte et la description de l'espèce pourrait entraîner son extinction à cause d'une possible surexploitation pour le commerce international des animaux de compagnie. Nguyen *et al.* (2015a) ont indiqué qu'ils ne disposaient pas de données suffisantes pour pouvoir évaluer la durabilité de la collecte de cette espèce, mais ils ont supposé que son taux de reproduction limiterait sa capacité à supporter l'exploitation. Étant donné que la population est réduite à vivre sur une aire de répartition limitée, l'espèce est considérée comme « particulièrement exposée à l'extinction » et le braconnage est supposé affecter gravement les capacités de survie de l'espèce (Nguyen *et al.*, 2015a).

7. Instruments juridiques

7.1 Au plan national

C. psychedelica n'a été observée que sur l'île de Hon Khoai. Il a été dit que cette île est protégée dans la Réserve de biosphère de Kien Giang (Grismer *et al.*, 2010), mais le Comité vietnamien pour l'homme et la biosphère a confirmé que les îles ne sont protégées dans aucune réserve de biosphère (Hoàng Trí, comm. pers. au PNUE-WCMC, 2016). Nguyen *et al.* (2015a) ont indiqué que la capture, le piégeage et la mise en cage des animaux forestiers doivent être autorisés par l'organe étatique compétent en vertu de la Loi sur la protection et le développement des forêts n° 29/2004/QH11.

7.2 Au plan international

Aucun.

8. Gestion de l'espèce

8.1 Mesures de gestion

Les habitats de l'île de Hon Khoai ne figurent pas sur la liste des habitats prioritaires pour la conservation (Cuong et Brown, 2013). Un comité de gestion pour une utilisation spéciale de la forêt a été créé en 1995 pour Hon Khoai (Département provincial des pêches de Ca Mau *in litt.* 2003, *in* Anonyme, 2004).

L'une des cibles de la stratégie nationale 2013 pour la biodiversité au Viet Nam était la lutte contre la chasse, le commerce illicite et la consommation illégale de la faune et de la flore sauvage (Ministère vietnamien des ressources naturelles et de l'environnement, 2014). Grismer (comm. pers. au PNUE-WCMC, 2015) a noté qu'une bonne gestion de l'espèce nécessiterait d'interdire l'accès à l'île de Hon Khoai.

8.2 Surveillance continue de la population

Pas d'information sur un éventuel suivi de la population.

8.3 Mesures de contrôle

8.3.1 Au plan international

Aucune.

8.3.2 Au plan interne

Aucune.

8.4 Elevage en captivité et reproduction artificielle

Ziegler et Nguyen (2015) ont indiqué que le zoo de Cologne (en Allemagne), l'Institut d'écologie et des ressources biologiques de Hanoï et une ONG, Wildlife at Risk, ont collaboré à l'élaboration d'un programme de reproduction pour la conservation de *C. psychedelica*. L'administration locale a autorisé la capture de plusieurs couples reproducteurs sauvages qui ont ensuite été transportés dans

les locaux construits à cette fin par Wildlife at Risk en mars 2015 (Ziegler *et al.*, in prep. in Nguyen *et al.*, 2015a) et la première reproduction en captivité a été signalée par Ziegler *et al.* (soumis).

8.5 Conservation de l'habitat

Aucun dispositif n'a été mis en place pour protéger l'habitat de *C. psychedelica* ni pour protéger spécialement l'espèce. Le Département pour la protection des forêts de la province de Ca Mau envisagerait de réaliser une étude sur la biodiversité sur l'île de Hon Khoai aux fins de mettre en place des dispositifs de conservation (Ziegler *in litt.* au PNUE-WCMC, 2016).

8.6 Mesures de sauvegarde

9. Information sur les espèces semblables

Le genre *Cnemaspis* compte 121 espèces de trois groupes non-monophylétiques en Afrique, Asie du Sud et Asie du Sud-Est (Gamble *et al.*, 2012 ; Uetz et Hošek, 2015). Cinq espèces du genre *Cnemaspis*, autres que *C. psychedelica*, ont été décrites au Viet Nam : *C. boulengerii* (Strauch, 1887), *C. caudanivea*, *C. aurantiacopes*, *C. nuicamensis* et *C. tuidupensis* (Grismer et Ngo, 2007).

Le comportement de *C. boulengerii* serait en tous points analogue à celui de *C. psychedelica* (Grismer *et al.*, 2010). *C. boulengerii* est présente sur les îles de Con Dao au large de la côte orientale de la Péninsule de Ca Mau (Grismer *et al.*, 2010)

10. Consultations

Une consultation a été lancée par l'Union Européenne et ses Etats membres en direction du Viet Nam qui est le seul Etat de l'aire de répartition. Le gouvernement vietnamien a indiqué qu'il soutiendrait une proposition visant à inscrire *C. psychedelica* à l'Annexe I.

11. Remarques supplémentaires

12. Références

- Altherr, S. 2014. Stolen Wildlife - Why the EU needs to tackle smuggling of nationally protected species. Report by Pro Wildlife. Munich, Germany. 32 pp.
- Anonymous 2004. Hon Khoai Proposed Cultural and Historical Site. Sourcebook of existing and proposed protected areas in Viet Nam, Second Edition. Available at: [http://thienhienviet.org.vn/sourcebook/pdf/4 Mekong Delta/Hon Khoai.pdf](http://thienhienviet.org.vn/sourcebook/pdf/4%20Mekong%20Delta/Hon%20Khoai.pdf). [Accessed: 25 February 2016].
- Cuong, C. V. and Brown, S. 2013. Using biosphere reserve as an integrated planning and management tool: a case study in Kien Giang, Vietnam. In: Balance-Unbalance 2013 International Conference, Noosa 2013. 1–9.
- Gamble, T., Greenbaum, E., Jackman, T.R., Russell, A.P. and Bauer, A.M. 2012. Repeated origin and loss of adhesive toepads in geckos. PLOS One, DOI: 10.1371/journal.pone.0039429.
- Grismer, L. 2015. L. Grismer (Director of Research, Department of Biology, La Sierra University, CA, USA) pers. comm. to UNEP-WCMC 9 October 2015.
- Grismer, L.L., Grismer, J.L., L., P. Jnr, W., Ngo, V.T., Neang, T., Chan, K.O., Wood, P.L., Ngo, V.T., Neang, T. and Chan, K.O. 2011. Herpetology on the fringes of the Sunda Shelf: a discussion of discovery, taxonomy, and biogeography. In: Schuchmann, K.L. (Ed.). Tropical vertebrates in a changing world. Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn, Germany. 57–98.
- Grismer, L.L. and Ngo, V.T. 2007. Four new species of the gekkonid genus *Cnemaspis* Strauch 1887 (Reptilia: Squamata) from southern Vietnam. Herpetologica, 63: 482–500.
- Grismer, L.L., Ngo, V.T. and Grismer, J.L. 2010. A colorful new species of insular rock gecko (*Cnemaspis* Strauch 1887) from southern Vietnam. Zootaxa, 58: 46–58.

- Grismer, L.L., Wood, P.L., Anuar, S., Riyanto, A., Ahmad, N., Muin, M.A., Sumontha, M., Grismer, J.L., Onn, C.K., Quah, E.S.H. et al. 2014. Systematics and natural history of Southeast Asian Rock Geckos (genus *Cnemaspis* Strauch, 1887) with descriptions of eight new species from Malaysia, Thailand, and Indonesia. *Zootaxa*, 3880(1): 1–147.
- Hoàng Trí. 2016. Nguyễn Hoàng Trí, Man and the Biosphere Viet Nam, pers. comm. to UNEP-WCMC, 23 February 2016.
- Manh, V.T. 2015. Vương Tiến Mạnh (Deputy Director of Viet Nam CITES Management Authority) in litt. to Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit Referat N I 3, 20 August 2015.
- Ngo, H.N., Nguyen, T.Q., Nguyen, T. V., van Schingen, M. and Ziegler, T. In prep. First assessment of the existing status of the Psychedelic rock gecko (*Cnemaspis psychedelica*). Amphibian and Reptile Conservation.
- Nguyen, T.Q., Ngo, H.N., Pham, C.T., van Schingen, M., Nguyen, K. V, Rauhaus, A. and Ziegler, T. 2015a. Population assessment, natural history and threat evaluation of the Psychedelic rock gecko (*Cnemaspis psychedelica*). Part I: trade analysis, literature survey, own data; October 2015. Unpublished report for the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety, Division Species Protection, Bonn, Germany and for the Species Programme, UNEP World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK, 1–18.
- Nguyen, T.Q., Ngo, H.N., Nguyen, T. V., van Schingen, M. and Ziegler, T. 2015b. Population assessment, natural history and threat evaluation of the Psychedelic Rock Gecko (*Cnemaspis psychedelica*). Part II: Preliminary data on population status, natural history and threats; December 2015. Unpublished report for the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety, Division Species Protection, Bonn, Germany and for the Species Programme, UNEP World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK., 1–6.
- Nguyen, T.Q. Truong Nguyen, Institute of Ecology and Biological Resources, Viet Nam Academy of Science and Technology. pers. comm. to UNEP-WCMC, 28 & 30 March 2016.
- Strauch, A.A. 1887. Bemerkungen über die Geckoniden-Sammlung im Zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. *Mém. Acad. Impér. Sci. St.-Petersbourg*, 35(2): 1–72.
- Uetz, P. and Hošek, J. 2015. The Reptile Database. Available at: <http://www.reptile-database.org>. [Accessed: 25 March 2015].
- Viet Nam's Ministry of Natural Resources and Environment 2014. Vietnam's fifth national report to the United Nations Convention on Biological Diversity. 1-106 pp. Available at: <https://www.cbd.int/doc/world/vn/vn-nr-05-en.pdf>. [Accessed: 25 February 2016].
- Ziegler, T. and Nguyen, T.Q. 2015. Neues von den Forschungs - und Naturschutzprojekten in Vietnam und Laos. *Zeitschrift des Kölner Zoos*, 58: 79–108.
- Ziegler, T., Rauhaus, A., Nguyen, K.V. and Nguyen, T.Q. Submitted. Building of a conservation breeding facility for the Psychedelic Rock Gecko (*Cnemaspis psychedelica*) in southern Vietnam. *Der Zoologische Garten*.
- Ziegler, T., Rauhaus, A., Nguyen, T.Q. and Nguyen, K.V. 2015. Aufbau einer Erhaltungszuchtanlage für Echsen in der Hon Me Station von Wildlife at Risk in Südvietnam. *ZGAP Mitteilungen*, 31: 30–33.
- Ziegler, T. Thomas Ziegler, Department of Terrestrial Ecology, Institute of Zoology, University of Cologne, Germany. in litt. to UNEP-WCMC, 29 March 2016.