

UNIVERSITE BADJI MOKHTAR ANNABA
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE
MASTER BIODIVERSITE ET ENVIRONNEMENT
MATIERE METHODOLOGIE DE RECHERCHES (S2)

Stratégie de recherche documentaire

ENSEIGNANTE: M^{ME} DADCI – SAKRAOUI RYM



L'information



- Définition :
 - Élément de connaissance (cours, adresse,...)
 - Représenté à l'aide d'une convention (écriture, signal électrique,...)
 - Stocké sur un support (papier, serveur) : un document.

Les documents textuels

- Les documents textuels papier sont :
 - Soit des monographies (=« livres ») qui s'identifient par un numéro ISBN (International standard book number)
 - Soit des périodiques (=« revues ») qui s'identifient par un numéro ISSN (International standard serial number)
 - Soit de la « littérature grise » (c'est-à-dire un document qui échappe aux circuits traditionnels de l'édition et de la diffusion)

Les documents non textuels

Une information peut prendre la forme d'une image, d'un son ou d'une vidéo. Certains documents combinent plusieurs formes (multimédias).



Typologie du document

- Documents primaires = documents originaux (livre, article de périodique, thèse, discours enregistré, etc...)
- Documents secondaires = données signalétiques ou analytiques visant à identifier, décrire et rechercher les documents primaires (catalogues de bibliothèques, bibliographie, bases de données bibliographiques, etc...)

Pour la recherche d'information, on commence par l'utilisation des documents secondaires pour trouver les références des documents primaires.



Étapes pour préparer sa recherche

1. Définir le résultat attendu : la nature du travail (rapport, mémoire), le type de prestation (oral, écrit). Ceci déterminera l'état plus ou moins détaillé des connaissances sur le sujet traité qu'il faut obtenir.
2. Délimiter et cerner le sujet pour le clarifier, le préciser et l'appréhender globalement
3. Formuler le sujet en une courte phrase en utilisant les mots significatifs et sous forme interrogative si possible
4. Définir une problématique : les points essentiels, les éléments secondaires



Utilisation d'outils de référence

- Il s'agit de se *constituer une liste de mots clés* (certains précis et d'autres au contraire plus généraux), *thèmes associés*... pour pouvoir passer à l'étape suivante.
- Il s'agit de répondre rapidement à un besoin d'information précis.



Petite typologie des outils de référence

- Dictionnaires
- Encyclopédies
- Collections encyclopédiques
- Annuaire d'événements, répertoires d'adresses...
- Les bibliographies ou bases de données bibliographiques



Outils de recherche bibliographique

-
- The screenshot shows the PubMed website interface. On the left, the 'Finding Information' sidebar is expanded, and 'Science Bibliography Solutions on Biocatalysis' is highlighted. The main content area displays the 'Science Bibliography Solutions on Biocatalysis' page, which includes a search bar, a list of search results, and a 'Science Bibliography Solutions on Biocatalysis' section. The search results list includes 'Science Bibliography Solutions on Biocatalysis' and 'Science Bibliography Solutions on Biocatalysis'.



Le langage naturel

- C'est le langage que l'on utilise tous les jours, celui qui évolue et dont les règles résultent de l'usage.
- Dans le cadre d'une recherche documentaire vous l'utiliserez pour :
 - des recherches « Plein texte »
 - des recherches « Mots du titre »
 - des recherches dans le résumé

Les langages documentaires

- Ce sont des langages artificiels univoques destinés à formaliser les données contenues dans les documents et dans les questions des utilisateurs.
- Ils sont arbitraires et définis par les professionnels de l'information en fonction de leurs besoins et du domaine couvert.
- Ce sont les mots-sujets des documents au catalogue (langage RAMEAU)

Comment une référence en entraîne une autre...

A partir des **bibliographies**, des **sources**, des **débats** évoqués dans les **ouvrages les plus récents**





Original investigation

Densities of spotted hyaena (*Crocuta crocuta*) and African golden wolf (*Canis anthus*) increase with increasing anthropogenic influenceGidey Yirga^{a,b,*}, Herwig Leirs^c, Hans H. De Jongh^{c,d}, Tsehay Asmelash^e, Kindeya Gebrehiwot^f, Matthijs Vos^b, Hans Bauer^g^a Department of Biology, Mekelle University, P.O. Box 231, Mekelle, Ethiopia^b Theoretical and Applied Biodiversity Research, Ruhr Universität Bochum, D-44780 Bochum, Germany^c Evolutionary Ecology Group, University of Antwerp, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerp, Belgium^d Institute of Environmental Sciences, Leiden University, P.O. Box 9518, Leiden, The Netherlands^e Department of Microbiology, Mekelle University, P.O. Box 231, Mekelle, Ethiopia^f Department of Land Resource Management and Environmental Protection, Mekelle University, P.O. Box 231, Mekelle, Ethiopia^g Wildlife Conservation Research Unit, Zoology, Reematt-Kaplan Centre, University of Oxford, Tubney House, Tubney OX13 5QJ, UK

ARTICLE INFO

Article history:

Received 22 March 2016

Accepted 14 February 2017

Handled by Matt W. Hayward

Available online 17 February 2017

ABSTRACT

We report densities of spotted hyaena (*Crocuta crocuta*) at district in northern Ethiopia with high human and low hyaena and African golden wolf abundance and character odds we surveyed four road-transects for 66 nights during 34 calling stations and we mapped all active spotted hyaena and African golden wolf.

References

- Abay, G.Y., Bauer, H., Gebrehiwot, K., Deckers, J., 2011. Peri-urban spotted hyaena (*Crocuta crocuta*) in northern Ethiopia: diet, economic impact and abundance. *Eur. J. Wildl. Res.* 57, 759–765.
- Aerts, R., Negussie, A., Maes, W., November, E., Hermij, M., Muys, B., 2007. Restoration of dry Afromontane forest using pioneer shrubs as nurse plants for *Olea europaea* ssp. *Euphratica*. *Restor. Ecol.* 15, 129–138.
- Agarwala, M., Kumar, S., Treves, A., Naughton-Treves, L., 2010. Paying for wolves in Solapur, India and Wisconsin, USA: comparing compensation rules and practice to understand the goals and politics of wolf conservation. *Biol. Conserv.* 143, 2945–2955.
- Alemayehu, W.E., 2007. Ethiopian Church Forests: Opportunities and Challenges for Restoration. PhD Thesis. Wageningen University, Wageningen, The Netherlands.
- Athreya, V., 2012. Conflict Resolution and Leopard Conservation in a Human-Dominated Landscape. PhD Thesis. Manipal University, India.
- Baker, P.J., Boitani, L., Harris, S., Saunders, G., White, P.C.L., 2008. Terrestrial carnivores and human food production: impact and management. *Mammal Rev.* 38, 123–166.
- Basille, M., Herfindal, I., Santin-Janin, H., Linnell, J.D.C., Odden, J., Andersen, R., Arild Högda, K., Gaillard, J., 2009. What shapes Eurasian lynx distribution in human dominated landscapes: selecting prey or avoiding people? *Ecography* 32, 683–691.
- Bauer, H., 2007. Status of large carnivores in Bouba Ndjida National Park, Cameroon. *Afr. J. Ecol.* 45, 448–450.
- Blanco, J.C., Cortes, Y., 2007. Dispersal patterns, social structure and mortality of wolves living in agricultural habitats in Spain. *J. Zool.* 273, 114–124.
- Boydston, E.E., Morelli, T.L., Holekamp, K.E., 2001. Sex differences in territorial behavior exhibited by the spotted hyena (*Crocuta crocuta*). *Ethology* 107, 369–385.
- Boydston, E.E., Kapheim, K.M., Watts, H.E., Szychman, M., Holekamp, K.E., 2003. Altered behavior in spotted hyenas associated with increased human activity. *Anim. Conserv.* 6, 1–10.
- Boydston, E.E., Kapheim, K.M., Holekamp, K.E., 2006. Patterns of den occupation by the spotted hyena (*Crocuta crocuta*). *Afr. J. Ecol.* 44, 77–86.
- Bunn, H.T., 1983. Comparative analysis of modern bone assemblages from a San hunter-gatherer camp in the Kalahari Desert, Botswana, and from a spotted hyena den near Nairobi, Kenya. In: Clutton-Brock, J., Grigson, C. (Eds.), *Animals and Archaeology: 1. Hunters and Their Prey*, Series 163. BAR International, Oxford, United Kingdom, pp. 143–148.
- Burton, A.C., Sam, M.K., Kpelle, D.G., Balangtaa, C., Buedi, E.B., Brashares, J.S., 2011. Evaluating persistence and its predictors in a West African carnivore community. *Biol. Conserv.* 144, 2344–2353.

EXAMPLE...

- Bioscience 48, 997–1005.
- Holekamp, K.E., Boydston, E.E., Smale, L., 2000. Group travel in social carnivores. In: Boinski, S., Garber, P.A. (Eds.), *On the Move: How and Why Animals Travel in Groups*. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, pp. 587–627.
- Holekamp, K.E., Sakai, S.T., Lundrigan, B.L., 2007. Social intelligence in the spotted hyena (*Crocuta crocuta*). *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B* 362, 523–538.
- Horwitz, L., Smith, P., 1988. The effects of striped hyena activity on human remains. *J. Archeol. Sci.* 15, 471–481.
- Jhala, Y.V., Moehlman, P.D., 2004. Golden jackal *Canis aureus*. In: Silero-Zubiri, C., Hoffmann, M., Macdonald, D. (Eds.), *Canids: Foxes, Wolves, Jackals and Dogs Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN/SSC Canid Specialist Group Gland, Switzerland, pp. 156–161.
- Jhala, Y., Moehlman, P.D., 2008. *Canis aureus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.2. www.iucnredlist.org. Downloaded on 11 July 2015.
- Karanth, K.U., Nichols, J.D., Kumar, N.S., Link, W.A., Hines, J.E., 2004. Tigers and their prey: predicting carnivore densities from prey abundance. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 101, 4854–4858.
- Khorazyan, I.G., Malkhasyan, A.G., Abramov, A.V., 2008. Presence-absence surveys of prey and their use in predicting leopard (*Panthera pardus*) densities: a case study from Armenia. *Integr. Zool.* 3, 322–332.
- Koepfli, K.P., Pollinger, J., Godinho, R., Robinson, J., Lea, A., Hendricks, S., Schweizer, R.M., Thalmann, O., Silva, P., Fan, Z., et al., 2015. Genome-wide evidence reveals that African and Eurasian golden jackals are distinct species. *Curr. Biol.* 25, 2158–2165.
- Kolowski, J.M., Holekamp, K.E., 2009. Ecological and anthropogenic influences on space use by spotted hyenas. *J. Zool.* 277, 23–36.
- Kruuk, H., 1972. *The Spotted Hyena: A Study of Predation and Social Behavior*. The University of Chicago Press, Chicago, USA.
- Lansing, S.W., Cooper, S.M., Boydston, E.E., Holekamp, K.E., 2009. Taphonomic and zooarchaeological implications of spotted hyena (*Crocuta crocuta*) bone accumulations in Kenya: a modern behavioral ecological approach. *Paleobiology* 35, 289–309.
- Leakey, L.N., Milledge, S.A.H., Leakey, S.M., Edung, J., Haynes, P., Kiptoo, D.K., McGeorge, A., 1999. Diet of striped hyena in northern Kenya. *Afr. J. Ecol.* 37, 314–326.
- Linnell, J.D.C., Swenson, J., Andersen, R., 2001. Predators and people: conservation of large carnivores is possible at high human densities if management policy is favorable. *Anim. Conserv.* 4, 345–349.
- Luis Llaneza, L., López-Bao, J.V., Sazatornil, V., 2012. Insights into wolf presence in human dominated landscapes: the relative role of food availability, humans and landscape attributes. *Divers. Distrib.* 18, 459–469.
- Maddox, T.M., 2003. *The Ecology of Cheetahs and Other Carnivores in Pastoralist-Dominated Buffer Zone*. PhD Thesis. University College London and Institute of Zoology, Zoological Society of London, London, United Kingdom.
- Mills, M.G.L., Gorman, M.L., 1997. Factors affecting the density and distribution of

References

Abay, G.Y., Bauer, H., Gebrihiwot, K., Deckers, J., 2011. Peri-urban spotted hyena (*Crocuta crocuta*) in northern Ethiopia: diet, economic impact and abundance. *Eur. J. Wildl. Res.* 57, 759–765.

Aerts, R., Negussie, A., Maes, W., November, E., Hermy, M., Muys, B., 2007. Restoration of dry Afromontane forest using pioneer shrubs as nurse plants for *Olea europaea* ssp. *Euspidata*. *Restor. Ecol.* 15, 129–138.

Agarwala, M., Kumar, S., Treves, A., Naughton-Treves, L., 2010. Paying for wolves in Solapur, India and Wisconsin, USA: comparing compensation rules and practice to understand the goals and politics of wolf conservation. *Biol. Conserv.* 143, 2945–2955.

Alamayehu, W.E., 2007. Ethiopian Church Forests: Opportunities and Challenges for Restoration. PhD Thesis. Wageningen University, Wageningen, The Netherlands.

Athreya, V., 2012. Conflict Resolution and Leopard Conservation in a Human-Dominated Landscape. PhD Thesis. Manipal University, India.

Baker, P.J., Boitani, L., Harris, S., Saunders, G., White, P.C.L., 2008. Terrestrial carnivores and human food production: impact and management. *Mammal Rev.* 38, 123–166.

Basille, M., Herfindal, I., Santin-Janin, H., Linnell, J.D.C., Odden, J., Andersen, R., Arild Høgda, K., Gaillard, J., 2009. What shapes Eurasian lynx distribution in human dominated landscapes: selecting prey or avoiding people? *Ecography* 32, 683–691.

Bauer, H., 2007. Status of large carnivores in Bouba Ndjida National Park, Cameroon. *Afr. J. Ecol.* 45, 448–450.

Blanco, J.C., Cortels, Y., 2007. Dispersal patterns, social structure and mortality of wolves living in agricultural habitats in Spain. *J. Zool.* 273, 114–124.

Boydston, E.E., Morelli, T.L., Holekamp, K.E., 2001. Sex differences in territorial behavior exhibited by the spotted hyena (*Crocuta crocuta*). *Ethology* 107, 369–385.

Boydston, E.E., Kapheim, K.M., Watts, H.E., Szychman, M., Holekamp, K.E., 2006. Altered behavior in spotted hyenas associated with increased human. *Anim. Conserv.* 6, 1–10.

Boydston, E.E., Kapheim, K.M., Holekamp, K.E., 2006. Patterns of den occupancy in the spotted hyena (*Crocuta crocuta*). *Afr. J. Ecol.* 44, 77–86.

Bunn, H.T., 1983. Comparative analysis of modern bone assemblages from hunter-gatherer camp in the Kalahari Desert, Botswana, and from a spotted hyena den near Nairobi, Kenya. In: Clutton-Brock, J., Grigson, C. (Eds.), *Archaeology: 1. Hunters and Their Prey*, Series 163. BAR International Series 163. BAR International, Oxford, United Kingdom, pp. 143–148.

Burton, A.C., Sam, M.K., Kpelle, D.G., Balangtaa, C., Buedi, E.B., Brashares, J., 2007. Evaluating persistence and its predictors in a West African carnivore community. *Biol. Conserv.* 144, 2344–2353.

Holekamp, K.E., Boydston, E.E., Smale, L., 2000. Group travel in social carnivores. In: Boinski, S., Garber, P.A. (Eds.), *On the Move: How and Why Animals Travel in Groups*. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, pp. 587–627.

Holekamp, K.E., Sakai, S.T., Lundrigan, B.L., 2007. Social intelligence in the spotted hyena (*Crocuta crocuta*). *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B* 362, 523–538.

Horwitz, L., Smith, P., 1988. The effects of striped hyena activity on human remains. *J. Archeol. Sci.* 15, 471–481.

Jhala, Y.V., Moehlman, P.D., 2004. Golden jackal *Canis aureus*. In: Sillero-Zubiri, C., Hoffmann, M., Macdonald, D. (Eds.), *Canids: Foxes, Wolves, Jackals and Dogs Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN/SSC Canid Specialist Group Gland, Switzerland, pp. 156–161.

Jhala, Y., Moehlman, P.D., 2008. *Canis aureus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.2. www.iucnredlist.org. Downloaded on 11 July 2015.

Karanth, K.U., Nichols, J.D., Kumar, N.S., Link, W.A., Hines, J.E., 2004. Tigers and their prey: predicting carnivore densities from prey abundance. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 14, 4854–4858.

Khorazyan, I.G., Malkhasyan, A.G., Abramov, A.V., 2008. Presence-absence surveys of prey and their use in predicting leopard (*Panthera pardus*) densities: a case study from Armenia. *Integr. Zool.* 3, 322–332.

Koepfli, K.P., Pollinger, J., Godinho, R., Robinson, J., Lea, A., Hendricks, S., Schweizer, R.M., Thalmann, O., Silva, P., Fan, Z., et al., 2015. Genome-wide evidence reveals that African and Eurasian golden jackals are distinct species. *Curr. Biol.* 25, 2158–2165.

Kolowski, J.M., Holekamp, K.E., 2009. Ecological and anthropogenic influences on space use by spotted hyenas. *J. Zool.* 277, 23–36.

Kruuk, H., 1972. *The Spotted Hyena: A Study of Predation and Social Behavior*. The University of Chicago Press, Chicago, USA.

Lansing, S.W., Cooper, S.M., Boydston, E.E., Holekamp, K.E., 2009. Taphonomic and zooarchaeological implications of spotted hyena (*Crocuta crocuta*) bone accumulations in Kenya: a modern behavioral ecological approach. *Paleobiology* 35, 289–309.

EXAMPLE...

Eur J Wildl Res
DOI 10.1007/s10344-010-0484-8

ORIGINAL PAPER

Peri-urban spotted hyena (*Crocuta crocuta*) in Northern Ethiopia: diet, economic impact, and abundance

Gidey Yirga Abay · Hans Bauer · Kindeya Gebrihiwot · Jozef Deckers

Received: 12 May 2010 / Revised: 28 November 2010 / Accepted: 30 November 2010
© Springer-Verlag 2010

Abstract Global declines of carnivores are related to difficult integration with human land use, in particular conflicts caused by livestock depredation. Spotted hyenas

(peri-) urban waste. Under the particular local circumstances, continued coexistence appears possible, provided that damage remains tolerable.

En Remontant les filières bibliographiques

- **Obtenir une vision assez juste de la littérature publiée autour de votre sujet**
- **Identifier les auteurs principaux de votre domaine et juger de la pertinence des sources consultées**

Où trouver des références ?

Généralement il y a trois sources d'information selon le choix éditorial :

- Les notes de bas de page
- Les bibliographies en fin de chapitre
- Les bibliographies en fin d'ouvrage
- Les lectures demandées par les enseignants
- Pensez aussi à relever dans le corps du texte les débats évoqués et les auteurs cités



L'exploitation des informations

- **Evaluer le contenu et la pertinence des informations recueillies**
- **Rejeter ce qui n'est pas significatif, vieilli, peu fiable**
- **Reprendre au besoin certains aspects**
- **En faire une synthèse utile en ordonnant les résultats pour la rédaction finale**



Attention au plagiat !

- Il se définit « comme le fait de copier en tout ou en partie le contenu d'une autre production dans sa propre production sans citer la source ».



Comment éviter le plagiat

- Toujours citer ses sources
- Eviter les documents académiques sans références
- Eviter d'exploiter des documents cités par des tiers
- Utiliser vos propres mots et vos propres idées
- Apprendre à réécrire et à reformuler les idées inspirées d'auteurs dans votre contexte.



Comment éviter le plagiat

Consultez ces tutoriels



Comment éviter de plagier

InfoTrack UNIGE

4 k vues



Plagiat : les dangers du copier/coller

EcolePolAppliquee

23 k vues



Copy Everything Without Plagiarism!!!

Subhav Sharma

154 k vues



Détecter le plagiat

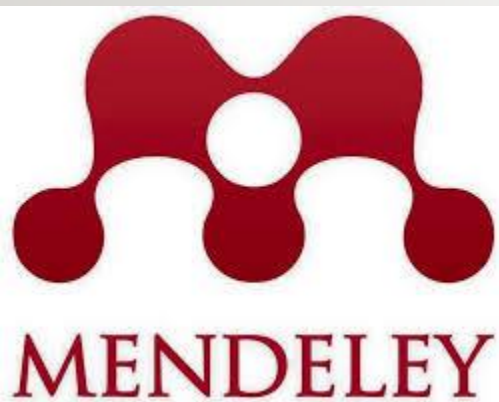
Site internet pour vérifier et détecter le plagiat et le pastiche

TVMathieu

Comment éviter le plagiat

Utilisez des logiciels Gestion bibliographique et anti plagiat

EndNote



Définir ses besoins :

Information ponctuelle, exposé, rapport, étude de secteur, mémoire ou thèse



Préparer sa recherche :

Choisir, cerner et conceptualiser son sujet



Dictionnaires

Encyclopédies

Choisir le type de document approprié :

Livres, articles, thèses, manuels, documents officiels,...



Repérer les documents



Catalogues

Base de données

Web

Répertoires

Localiser les documents



Bibliothèques

Autres lieux

S'approprier et digérer l'information