

CURRICULUM VITAE



Armel IBALA ZAMBA

Nationalité : Congolaise.

Organisme : Université Marien Ngouabi (Brazzaville), Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie (ENSAF)/Institut National de Recherche Agronomique.

Grade : Docteur (PhD), Maître de Conférences CAMES.

Situation matrimoniale : Célibataire avec un enfant.

Adresse : ENSAF, UMNG, BP : 69 Brazzaville (République du Congo).

Téléphones : 0024206 673 95 74.

E-mail : armel.ibalazamba@umng.cg

SPECIALITES

Agronomie-Ichtyologie-Pisciculture-Ecologie aquatique

LANGUES DE TRAVAIL

Français-Anglais

DIPLOMES OBTENUS

1997 : Baccalauréat, série « D » (Sciences naturelles).

2004 : Diplôme d'Ingénieur de Développement Rural (Bac + 5), Université Marien Ngouabi (République du Congo).

2010 : Doctorat (PhD) en Sciences : Biologie (Zoologie, systématique et écologie des poissons des eaux douces et saumâtres africaines), KU Leuven (Leuven-Belgique).

FONCTIONS ACTUELLES

Depuis 2014 : Enseignant chercheur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie (Université Marien Ngouabi), chargé des cours d'Aquaculture, de Pisciculture, d'Ichtyologie, d'Ecologie aquatique et des Ressources halieutiques.

Depuis 2014 : Coordonnateur du projet Mbisa, sur l'étude des poissons et des pêcheries des réserves Léfini et Lésio-Louna (MRAC-Belgique /UMNG-Congo).

Depuis 2015 : Coordonnateur de l'Unité de Recherche sur les écosystèmes continentaux à l'Institut National de Recherche en Sciences Exactes et Naturelles.

Depuis 2021 : Chef de Département des Licences à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie (Université Marien Ngouabi).

Depuis 2022 : Directeur Scientifique de l'Institut national de Recherche Agronomique.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

*** Structures et fonctions**

2022 : Président Général des Jurys des Baccalauréats techniques et professionnels au Congo.

2018-2021 : Chef de parcours type Sciences Agronomies et Environnement à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie (Université Marien Ngouabi).

2011-2012 : Saris Congo, Chef de Service Motorisation

2012-2015 : Saris Congo, Chef de Service Entretien des Cultures

2011-2014 : Faculté des Sciences (Université Marien Ngouabi), Enseignant vacataire

2003-2013 : Groupe d'Etude et de Recherche sur la Diversité Biologique (GERDIB), Chercheur Ichtyologue dans l'Unité de Recherche sur les Ressources Ichtyologiques.

2004-2007 : Field associate American Museum of Natural History, New York, USA.

2005-2010: Chercheur/Doctorant au laboratoire au Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren-Belgique (Ichtyologie).

AFFILIATIONS

Depuis 2004 : Chercheur associé au laboratoire ichtyologique du Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique.

Depuis 2014 : Chercheur associé au laboratoire ichtyologique de American Museum of Natural History, New York, USA.

Depuis 2018 : Membre de la Société Française de l'Ichtyologie (SFI), Paris, France.

CONSULTATIONS

2008 : Consultation au WCS-Congo sur l'évaluation des pêcheries du projet Pêche Sangha (République du Congo).

2010 : Consultation au WWF/MRAC sur l'étude des poissons et les pêcheries de la Réserve de Biosphère de Dimonika.

2017 : Consultant DMI sur la faune des zones humides, dans le cadre de l'étude d'impact ; projet barrage hydroélectrique de Sounda (DMI) ;

2018 : Consultant faune (Proger-ENI Congo) dans le cadre du projet Bondi-Nord

Depuis 2019 : Consultant Ichtyologie/Ecologie Aquatique (SGS-Congo)

CONFERENCES INTERNATIONALES

2008: Second international Luki Symposium, Tervuren, Belgium. Communication: "Les poissons du bassin de la Luki".

2008: IUCN, Central Africa Freshwater Biodiversity Workshop on fish red list, Yaoundé, Cameroon.

Ibala Zamba A., Mamonekene V., Vreven E. & J. Snoeks (2008). The ichthyofauna of the Luki and the Lefini Rivers (Congo basin) *Fourth International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA4)*, Addis Ababa, Ethiopia.

Ibala Zamba A., Mamonekene V., Vreven E. & M.L.J. Stiassny (2013). *Xenocharax crassus* Pellegrin, 1900 (Characiformes: Distichodontidae) from the Congo River basin, central Africa: in need of revalidation. *Fifth International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA5)*, Bujumbura, Burundi. 16.

Geerinckx T, Ibala Zamba A., Mamonekene V., Dierick, Van Hoorebeke L. & E. Vreven (2013). Generic and species-level diversity of Auchenoglanidinae (Siluriformes: Claroteidae). *Fifth International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA5)*, Bujumbura, Burundi. 20-21.

Ibala Zamba A., Vreven E., Mamonekene V. & J. Snoeks (2018). Assemblages des communautés de poissons en relation avec les variables de l'environnement dans la rivière Léfini, cours moyen du fleuve Congo (République du Congo). *VII^{ème} rencontre de l'Ichtyologie en France (RIF 2018)*, Paris, France. 78.

Ibala Zamba A., Mamonekene V., Snoeks J. & E. Vreven (2018). The Fishes of the Lefini River Basin (Congo Basin: Republic of Congo): What after the Construction of the Imboulou Hydroelectric Dam?. *6th International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6)*, Mangochi, Malawi. 9.

Mamonekene V., Ibala Zamba A., Gakosso Gala E., Ngoulou Koli L., Okombi G., Ombili F., Poaty Ngot F. & E Vreven (2018). Lac Bleu on the Léfini Basin and Its Fish Fauna (Congo Basin; Republic of the Congo). *6th International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6)*, Mangochi, Malawi. 45.

Ibala Zamba A., Snoeks J., Mamonekene V., Guimbi E.F.C. & E. Vreven (2023). The fishes of the Lefini River basin (Congo Basin: Republic of Congo): an update. *7th International Conference of the Pan African Fish and Fisheries Association (PAFFA6)*, Mangochi, Malawi. 9.

PUBLICATIONS

1. **Ibala Zamba A. (2010)**. Faune des poissons des rivières Luki et Léfini (Bassin du Congo) : diversité et écologie. Thèse de doctorat (PhD), *Katholieke Universiteit Leuven* (KULeuven). 452 p. ISBN 978-90-8649-320-3.
2. Poaty Ngot H.F., Mamonekene V., **Ibala Zamba A.**, Van Den Berg L., Ngoulou C., Matoko Kouediatouka D., Batiabo Mikembi A.L. & H. D. Louvinguila Tenda (2023). Length-Weight Relationships and Condition Factors of 15 Fish Species from the Loémé River Basin (Mayombe, Republic of Congo). *Open Journal of Ecology*, 13: 883-893.
3. **Ibala Zamba A.**, Liyandja T. L. D., Lamboj A., Snoeks J. & E. Vreven. 2022. *Parananochromis moutingae* (Teleostei: Cichlidae): a new species from Central Africa, and the first record of the genus in the Congo River basin. *Ichthyological exploration for freshwater*, IEF-1074: 1-14.
4. **Ibala Zamba A.**, Weiss J. D., Mamonekene V., Schliewen U. K. & E. Vreven. 2022. *Steatocranus masalamasoso*, a new species of lionhead cichlid from the Léfini River basin, Congo basin, Africa (Teleostei: Cichlidae). *Ichthyological exploration for freshwater*, IEF-1130: 1-11.
5. Kisekelwa Tchalondawa, Snoeks J., **Ibala Zamba A.**, Sefu Amzati G., Isumbisho Mwapu, Mulungula Masilya P., Lemmens Pieter & E. Vreven (2021). Association between *Labeobarbus* spp. (Teleostei: Cyprinidae) and environmental variables in the Luhoho basin (Eastern Congo River basin; DRC). *Journal of Fish Biology*, 1-14.
6. Dembe Louvinguila Tenda H., **Ibala Zamba A.**, Mamonekene V., Batiabo Mikembi L., Poaty Ngot H. F. & J. Goma-Tchimbakala. 2021. Diversity and Influence of Environmental Factors on the Spatio-Temporal Distribution of the Ichthyofauna of Malonda Lagoon (Congo Brazzaville). *Natural Resources*, 12: 147-163.
7. **Ibala Zamba A.**, Boungou M., Dembe Louvinguila Tenda H., Mamonekene V., Kombo R., Kamba E., Boukou G., Batiabo Mikembi A. L., Poaty Ngot F. H. & P. Akouango (2020). Anthropogenic impacts on fish populations in Lake Coyo (Republic of Congo, Central Africa). *Open Journal of Ecology*, 10: 757-767.
8. **Ibala Zamba A.**, Vreven E., Mamonekene V., Poaty Ngot F. H. & J. Snoeks (2020). Length-weight relationships of 37 freshwater fish species from the Lefini river, middle Congo River basin (Republic of the Congo). *Journal of Applied Ichthyology*, 00: 1-6.
9. Boungou M., Sinaré Y., **Ibala Zamba A.**, Santos M. J. & G. B. Kabré (2020). The population of monogeneans on the gills of *Sarotherodon galilaeus* (Linnaeus, 1758) (Cichliformes: Cichlidae) and the impact of abiotic and biotic parameters. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 8 (2): 11-17.
10. Kayath C. A., **Ibala Zamba A.**, Mokemiabeka S. N., Meddy Opa-Iloy, Elenga Wilson P. S., Kaya-Ongoto M. D., Mouellet Maboulou R. J. & E. Nguimbi (2020). Synergic Involvements of Microorganisms in the Biomedical Increase of Polyphenols and Flavonoids during the Fermentation of Ginger Juice. *International Journal of Microbiology*, 2020: 12 pp.
11. **Ibala Zamba A.**, Vreven E., Mamonekene V. & J. Snoeks (2019). Fish community assemblages in relation to environmental variables in the Lefini River, middle Congo River basin (Republic of Congo). *Cybium*, 43 (1): 83-95.
12. Liyandja T. L. D., **Ibala Zamba A.**, Sefu C. A., Dianzuangani D. L., Konda R. K., Monsembula Iyaba R. J. C. & J. J. M. N. Mbimbi (2019). Environmental Influences on Fish Species Distribution in the Musolo River System, Congo River Basin (Democratic Republic of the Congo, Central Africa). *Eurorean Scientific Journal*, 15 (33): 190-207.
13. Weiss J. D., Schedel F. D. B., **Ibala Zamba A.**, Vreven J. W. M. N. & U. K. Schliewen. (2019). *Paragobiocichla*, a new genus name for *Gobiochromis irvinei* Trewavas, 1943 (Teleostei, Cichlidae). *Spixiana*, 42(1): 133-139.
14. Batiabo Mikembi A. L., **Ibala Zamba A.**, Mamonékéne V, Dembe Louvinguila Tenda H., Freedom Honest Poaty Ngot F. H. & J. Vouidibio (2019). Diversity and distribution of fish

- species along the Loua River, lower Congo river basin (Republic of the Congo, Central Africa). *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 7 (3): 171-176.
15. Kayath C. A., **Ibala Zamba A.**, Goma-Tchimbakala J., Mamonékéne V., Gloire Moniceth Mombo Makanga G. M., Lembonguy, A. A. & E. Nguimbi (2019). Microbiota Landscape of Gut System of Guppy Fish (*Poecilia reticulata*) Plays an Outstanding Role in Adaptation Mechanisms. *International Journal of Microbiology*, 2019: 10 pp.
 16. Sonet G., Snoeks J., Nagy Z.T., Vreven E., Boden G., Breman F.C., Decru E. Hanssens M., **Ibala Zamba A.**, Jordaens K., Mamonekene V., Musschoot T., Houdt J.V., Steenberge M.V., Soleil Lunkayilakio Wamuini S. & E. Verheyen (2018). DNA barcoding fishes from the Congo and the Lower Guinean provinces: Assembling a reference library for poorly inventoried fauna. *Molecular Ecology Resources*, 1-16.
 17. Mamonekene V., **Ibala Zamba A.** & Stiassny M.L.J. (2018). A new small barb (Cyprininae: Smiliogastrini) from the Louesse, Lekoumou (upper Niari basin), and Djoulou (upper Ogowe basin) rivers in the Republic of Congo, west-central Africa. *American Museum Novitates*, 3917: 16 pp.
 18. **Ibala Zamba A.**, Mamonekene V., Vreven E. & M.L.J. Stiassny (2016). Rehabilitation of *Xenocharax crassus* Pellegrin, 1900 (Characiformes; Distichodontidae), a species endemic to the Congo basin in central Africa. *Ichthyological Explorations of Freshwaters*, 27 (4): 347-354.
 19. Vreven E., **Ibala Zamba A.**, Mamonekene V. & T. Geerinckx (2013). Description of *Notoglanidium pembedadi* new species (Siluriformes; Claroteidae) from the Kouilou-Niari River basin, Republic of the Congo. *Zootaxa*, 3691 (1): 153-164.
 20. Vreven E. & **A. Ibala Zamba** (2010). *Synodontis carinea*, a new species of mochokid catfish from the Kouilou-Niari River basin, Africa. (Siluriformes; Mochokidae). *Ichthyological Explorations of Freshwaters*, 21 (4): 359-367.
 21. **Ibala Zamba A.** & E. Vreven (2008). Description of *Rhabdalestes yokai* (Characiformes: Alestidae) a new species from the Léfini and Sangha River basins (Congo River basin), Africa. *Ichthyological Explorations of Freshwaters*, 19 (4): 377-384.
 22. **Ibala Zamba A.**, De Boeck G., Mamonekene V. & E. Vreven (2007). Rehabilitation of *Bryconaethiops yseuxi* Boulenger, 1899 (Characiformes: Alestidae) from the Congo River basin, Africa. *Journal of Natural History*. 41 (17-20): 1213-1226.

RECONNAISSANCE SCIENTIFIQUE

2018 : Décoré de l'ordre de la médaille d'argent de le recherche scientifique et technologique du Congo.

FINANCEMENTS

2004-2010: Bourse doctorale (PhD), Royal Museum for Central Africa (RMCA), KU Leuven, Belgique.

Depuis 2012: Financement des recherches sur le terrain et des visites d'étude au laboratoire d'ichtyologie de Mbisa Congo, Royal Museum for Central Africa (RMCA), KULeuven, Belgique.

Depuis 2014: Financement des recherches sur le terrain et des visites d'étude au laboratoire d'ichtyologie de Mamerican Museum for Natural History, Axelrod Research Curatorship (MLJS) financial support for field research and study visit at AMNH.

Fait à Brazzaville, le 10 Décembre 2023



Dr Armel IBALA ZAMBA