



Win-wins in Forest Product Value Chains? How Governance Impacts the Sustainability of Livelihoods Based on Non-timber Forest Product from Cameroon

V.J. Ingram

Thesis: Win-wins in forest product value chains? How governance impacts the sustainability of livelihoods based on non-timber forest products from Cameroon

Verina Ingram.

Summary

Non-timber forest products (NTFPs) such as nuts, leaves, resins, barks and honey have medicinal, food, energy, tool and cultural uses. This study examines eight such NTFP value chains from Cameroon, sold locally and exported worldwide. The study shows that their combined value is over 32 million US\$ annually, more than previously realised. Around 34,000 people, including harvesters and traders, derive income from this trade. Multiple arrangements govern access to species and markets in these chains: formal statutory regulations, customary traditions, market-based rules, projects, international agreements and corruption. The mix and intensity of these arrangements results in trade-offs between livelihoods, product and chain sustainability. Wins - generally shorter-term socio-economic benefits - are gained by different chain participants. Losses occur in the long term to the species from which the products are derived due to unsustainable harvesting. Focusing on formal regulations alone in the current socio-political and economic contexts in the Congo Basin does not guarantee sustainable chains. Complementary, plural arrangements are shown to be more effective. They provide bundles of rights and responsibilities governing a species, its ecological niche, chain activities and benefits. Making chains sustainable depends on the mix of arrangements, and the ability, resourcefulness and power of participants to 'bricole' new governance arrangements and replace ineffective institutions, such as corruption. Poor and vulnerable groups gained more control and value when aided by statutory, project and market initiatives. Apiculture chains appear both sustainable and positive for livelihoods. The *Prunus africana* and *Gnetum* chains are positive for livelihoods but less sustainable.

Samenvatting

Niet-hout bosproducten zoals noten, bladeren, harsen, barst en honing worden gebruikt als medicijnen, voedsel, energie, gereedschappen en culturele doeleinden. Deze studie onderzoekt waardeketens van acht nationaal en internationaal verhandelde niet-hout bosproducten uit Kameroen. De gecombineerde omzet in deze ketens is meer dan US \$ 32.000.000 per jaar, meer dan voorheen geschat. Zo'n 34.000 mensen, waaronder oogsters en handelaren, verdienen hier aan. Meerdere beheersvormen regelen toegang tot soorten en markten in deze productketens: formele wetgeving, traditionele regelingen, markt-gebaseerde regels, projecten, internationale overeenkomsten en corruptie. De mix en de intensiteit van deze beheersvormen resulteren in afwegingen tussen levensonderhoud en duurzaamheid van producten en ketens. Winst - vooral sociaal-economische voordelen op korte termijn, wordt behaald door verschillende ketendeelnemers. Verliezen treden op langere termijn op bij soorten waarvan de producten worden gemaakt ten gevolge van niet-duurzame oogst. In de huidige sociaal-politieke en economische context in het Congobekken levert een focus op uitsluitend wettelijke regelingen geen garantie op duurzame ketens. Complementaire, meervoudige beheersovereenkomsten bleken meer effectief. Zij creëren bundels van rechten en verantwoordelijkheden voor het beheer van een soort, zijn ecologische niche, ketenactiviteiten en opbrengsten. Het verduurzamen van ketens hangt af van de mix van regelingen en de capaciteit, vindingrijkheid en macht van de deelnemers om nieuw bestuursarrangementen 'in elkaar te knutselen' en ineffectieve instellingen, zoals corruptie, te vervangen. Arme en kwetsbare groepen kregen meer controle en opbrengsten wanneer zij werden geholpen door wetgeving, project- en marktinitiatieven. Apicultuur ketens blijken positief uit te pakken voor zowel levensonderhoud als product duurzaamheid. De *Prunus africana* en *Gnetum* ketens zijn positief voor levensonderhoud maar minder duurzaam.



Top to bottom: Raffia palm wine & basket seller (*Raphia* spp.), Cola nuts (*Cola acuminata*), Eru leaf seller (*Gnetum* spp.), Bush mango nuts exporter (*Irvingia* spp.), Pygeum bark harvest (*Prunus africana*). Honey, wax and candles (*Apis mellierfa adansonii*), Bamboo paper cards (*Yushania alpina*).



Thesis: Win-wins in forest product value chains? How governance impacts the sustainability of livelihoods based on non-timber forest products from Cameroon

Verina Ingram.

Sommaire

Les produits forestiers non-ligneux (PFNL) tels que les noix, les feuilles, les résines, les écorces et le miel du Cameroun sont utilisés à des fins médicinale, alimentaire, utiles, énergétique et culturelle. Ils sont vendus localement et exportés vers le marché international. Cette étude examine huit filières des PFNL. Il en ressort que ces produits ont plus de valeur qu'on ne le pensait. Ensemble, ils représentent plus de 32 millions US\$ par an, fournissant un revenu à près de 34.000 personnes, y compris les récolteurs et les commerçants. Ces filières sont régies par plusieurs types d'accord de gouvernance: les règles statutaires formelles, les traditions coutumières, les règles fondées sur le marché, les projets, les normes internationales et la corruption. Le mélange et l'intensité de la façon d'accéder aux espèces ainsi que la façon dont sont régis les marchés est une question de compromis entre le bien-être, la durabilité du produit et de la filière. Victoires - généralement des avantages socio-économiques à court terme, sont obtenus par différents groupes. Les pertes sont au détriment de la viabilité à long terme de l'espèce d'où est issu le produit. La réglementation, dans le contexte socio-politico-économique actuel dans le Bassin du Congo, ne garantit pas en elle seule la durabilité des filières. Il s'est avéré que des arrangements multiples et complémentaires sont plus efficaces. Ils fournissent un ensemble de droits et responsabilités qui s'appliquent à une espèce, sa niche écologique, ses activités dans la filière et ses bénéficiaires. La durabilité d'une filière dépend de la combinaison des accords de gouvernance, de la capacité, l'ingéniosité et la puissance des intervenants à bricoler des nouvelles modalités de gouvernance et remplacer les institutions inefficaces, telles que la corruption. Les groupes pauvres et vulnérables ont gagné plus de contrôle et de valeur lorsqu'ils ont été assistés par réglementation, les projets et initiatives du marché. Les filières d'apiculture sont durables et positives pour le bien-être. Les chaînes de *Prunus africana* et de *Gnetum* sont positives pour le bien-être mais moins durables.



Top to bottom: Raffia palm (*Raphia* spp.), Cola nuts (*Cola acuminata*), Eru leaves (*Gnetum* spp.), Bush mango fruits & nuts (*Irvingia* spp.), Gum arabic tree (*Acacia* spp.), Pygeum tree (*Prunus africana*), Bees and honey (*Apis mellifera adansonii*), Bamboo (*Yushania alpina*).

