

La crevette monégasque *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816)

Comment citer cette fiche : Noël P., 2015. La crevette monégasque *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.], 22 avril 2015. Inventaire national du Patrimoine naturel, 7 pp., site web <http://inpn.mnhn.fr>

Contact de l'auteur : Pierre Noël, SPN et DMPA, Muséum national d'Histoire naturelle, 43 rue Buffon (CP 48), 75005 Paris ; e-mail pnoel@mnhn.fr

Résumé. La crevette monégasque est mâle la première année, change de sexe puis et termine sa vie en tant que femelle ; la longévité est de 3 à 4 ans maximum. Les mâles mesurent de 25 à 30 mm et les femelles peuvent atteindre la taille de 67 mm. Le rostre est fort ; il porte dorsalement 6 dents (dont 3 post-orbitaires) et ventralement 2 dents. Le carpe de la seconde paire de pattes est subdivisé en plus de 28 articles. L'éventail caudal est muni de nombreuses soies ; c'est ce caractère qui a donné le nom d'espèce "seticaudata" = littéralement à queue avec des soies. La couleur de cette espèce est très différente entre le jour et la nuit : elle est dominée par des bandes longitudinales rouges le jour et par des bandes transversales rouges la nuit. Pour cette raison, il y a parfois des confusions d'identification avec *Lysmata nilita*. Ces crevettes sont nettoyeuses de poissons et il est fréquent de les voir à l'œuvre dans la bouche et sur la tête des murènes. Elles peuvent également se nourrir de petits organismes benthiques. En Méditerranée, on les rencontre principalement dans les grottes, les enrochements côtiers et les cavités jusqu'à une soixantaine de mètres de profondeur. Dans le Golfe de Gascogne, il est possible de les trouver en bas d'estran sous les pierres. Elles pondent plusieurs centaines d'œufs qui donnent des larves planctoniques. L'espèce est rare en Bretagne et se rencontre plus au sud jusqu'au Maroc, en Macaronésie (Canaries, Açores et Madère) et elle est présente dans toute la Méditerranée.



Femelle en livrée diurne. Banyuls 01-07-1972.
Photo © Pierre Noël



Carte © P. Noël INPN-MNHN 2015.

Classification : Phylum Arthropoda Latreille, 1829 > Sub-phylum Crustacea Brünlich, 1772 > Classe Malacostraca Latreille, 1802 > Sous-classe Eumalacostraca Grobben, 1892 > Super-ordre Eucarida Calman, 1904 > Ordre Decapoda Latreille, 1802 > Sous-ordre Pleocyemata Burkenroad, 1963 > Infra-ordre Caridea Dana, 1852 > Super-famille Alpheoidea Rafinesque, 1815 > Famille Hippolytidae Bate, 1888 > Genre *Lysmata* Risso, 1816.

Principaux synonymes (GBIF 2015 ; INPN 2015 ; WoRMS 2015 ; voir Udekem d'Acoz 2000 pour une synonymie complète):
Aglaope striata Rafinesque, 1814
Lysmata aberrans Czerniavsky, 1884
Melicerta seti caudata Risso, 1816
Miersia clavigera Chun, 1888
Palemon cognetii Risso, 1816
Lysmata intermedia p.p.

Autres noms

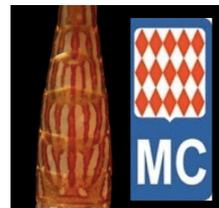
Français : Crevette monégasque, bouc monégasque.
Anglais : Red lined cleaner shrimp ; Monaco shrimp ; ornamental shrimp (Calado & al. 2005).
Allemand : Mittelmeer-Putzergarnele.
Italien : Lismata, gambero in pigiama, gamberetto rosso.
Espagnol : Camarón monagasco.

Description. Les mâles ne mesurent guère plus de 25 à 30 mm mais les femelles les plus grandes peuvent atteindre 67 mm. La carapace est lisse et le bord antérieur du branchiostégite porte une épine antennaire et une épine prérygostomienne. Le rostre est fort et porte 6 dents en haut (dont 3 dents post-orbitaires) et 2 dents en bas ; il est prolongé en arrière par une carène dorsale. Les yeux sont relativement gros. Les antennules ont trois fouets ; les antennes sont très longues. Les premières pattes portent des pinces assez petites et simples, les pattes de la seconde paire sont très fines et allongées; elles se terminent par une pince minuscule; le carpe et le mérus de cette patte sont multiarticulés (plus de 28 articles au carpe). Les pattes marcheuses sont longues et fines et se terminent par une petite griffe (le dactyle). L'éventail caudal est fortement velu : c'est l'origine du nom d'espèce [*seti* = soies et *caudata* = queue]. (Perrier 1929 ; Nouvel 1932, 1934 ; Zariquiy Álvarez 1968).

La coloration est caractéristique: de jour les lignes rouges longitudinales dominent, la carapace et l'abdomen de couleur jaune et partiellement transparents sont parcourus par plusieurs lignes longitudinales blanchâtres bordées de rouge avec des points blancs, les pattes, les pattes-mâchoires (troisièmes maxillipèdes) et les antennes sont rouges; de nuit, la coloration est également rougeâtre, mais au lieu d'avoir des lignes rouges longitudinales, ces lignes rouges sont transversales au niveau de l'abdomen.

Ceci induit parfois des confusions d'identification (avec *Lysmata uncicornis* ou *Lysmata nilita* par exemple) par les personnes effectuant des plongées nocturnes...

Les livrées pigmentaires et les changements de couleur de *L. seticaudata* ont fait l'objet d'études très détaillées (Chassard-Bouchaud & Couturier 1968, 1969 ; Bhaud-Couturier 1970, 1974 ; Couturier-Bhaud 1975a., 1975b ; Noël & Couturier-Bhaud 1981). C'est la couleur de cette crevette qui est à l'origine de son nom de "crevette monégasque". En effet, la livrée diurne présente des similitudes avec le drapeau monégasque.



Confusions possibles : Quatre autres espèces de *Lysmata* sont présentes dans le Nord-Est de l'Atlantique et en Méditerranée: *L. uncicornis* Holthuis & Maurin, 1952, *L. nilita* Dohrn & Holthuis, 1950, *L. olavoi* Fransen, 1991 et *L. grabhami* (Gordon, 1935). Les trois premières espèces sont très rares et plus petites que *L. seticaudata*. *L. nilita* et surtout *L. grabhami* peuvent être distinguées par la coloration, la première espèce étant rouge intense, et la deuxième ayant des couleurs très exotiques: ocre avec une ligne médiodorsale blanche bordée d'une large bande rouge vif. Cette dernière espèce est plutôt tropicale et n'est connue que des eaux chaudes subtropicales de l'Atlantique nord-oriental (Madère, îles Canaries). *L. olavoi* est connue des zones profondes (135-360 m) des Açores et de la Mer Egée. *L. uncicornis* a été signalée de la côte atlantique du Maroc (4-5 m). Enfin *L. nilita* est présente aux Açores, aux îles Canaries, et localement en Méditerranée et vit dans des eaux relativement profondes (50 m). Les changements nycthémeraux de livrée pigmentaire des différentes espèces de *Lysmata* sont également des sources de confusion dans l'identification des espèces.

Biologie. Les crevettes monégasques passent la journée cachées à l'obscurité et sortent la nuit pour se nourrir de petits organismes benthiques tels que vers, mollusques, algues etc. *L. seticaudata* est occasionnellement associée aux murènes qu'elle déparasite (rôle de crevette nettoyeuse) (Rosa & al. 2014 ; Ader & al. 2015). Parfois elle s'associe également avec d'autres organismes comme l'anémone de mer *Telmatactis cricoides* aux îles Canaries (Wirtz 1997). L'espèce est parfois infestée ventralement par un isopode hemiarthride *Eophrixus lysmatae* (Caroli, 1930). Les principaux prédateurs sont les poissons comme le mérrou *Epinephelus marginatus* (Linde & al. 2004). Au niveau de la reproduction, l'accouplement est unique et se fait le soir "en croix" (Nouvel 1940 ; Lagardère 1971). La ponte (150 à 500 œufs) suit dans la même nuit. Les pontes ont lieu de mai à septembre (Nouvel & Nouvel 1937). Pendant l'incubation qui dure 2 semaines, les œufs jaune orangé en début d'incubation passent au vert grisâtre en fin d'incubation (Lagardère 1971) ; ces œufs mesurent 0,45 x 0,48 mm de diamètre (Zariquiey Álvarez 1968). Les larves sont planctoniques et muent 9 fois (9 stades zoé) en 2 mois ; le dernier stade larvaire (mysidiforme) a été appelé *Miersia clavigera* Chun, 1888 [les larves de *Lysmata* spp. ont aussi été appelées *Eretmocaris*] (Chun 1888 ; Caroli 1918 ; Kurian 1956 ; Bourdillon-Casanova 1960 ; Thiriot 1970 ; Lakkis & Zeidane 1988 ; Pessani 1993 ; Calado & al. 2001, 2004). Les jeunes deviennent mâles en 3 mois (Caroli 1918 ; Thiriot 1970 ; Lagardère 1971 ; Couturier-Bhaud 1974c ; Pessani 1993 ; Calado & al. 2004) La longévité de l'espèce est de l'ordre de 3 à 4 ans (Lagardère 1971 ; Couturier-Bhaud 1974a, 1974b). L'espèce est devenue un des exemples classiques de l'hermaphroditisme chez les crevettes. En effet, *L. seticaudata* (et probablement d'autres espèces du genre comme *L. nilita*) est un hermaphrodite protandre: tous les jeunes individus sont mâles la première année et deviennent ensuite femelles lorsque leur taille est comprise entre 30 et 50 mm (Spitschakoff 1912 ; Nouvel 1940 ; Dohrn 1950 ; Charniaux-Cotton 1958, 1959, 1973 ; Charniaux-Cotton & Touri 1973 ; Touri & Charniaux-Cotton 1974 ; Touri 1979 ; Policansky 1982 ; Charniaux-Cotton & Payen 1985 ; d'Udekem d'Acoz 2003). La partie antérieure de la gonade est ovarienne et la partie postérieure est testiculaire. Une femelle peut pondre 2 ou 3 fois pendant la saison d'été, avant une diapause hivernale de 5 mois (Lagardère 1971).

Ecologie. Cette espèce se rencontre sur les fonds rocheux, digues des ports, fonds d'algues photophiles, grottes obscures. Les jeunes peuvent se rencontrer dans les rhizomes de posidonies (Dohrn 1950 ; Lagardère 1971 ; Harmelin & Pétron 1985 ; Noël 1989 ; Harmelin 1994 ; García Raso & al. 1996 ; Harmelin & al. 2003 ; Ader & al. 2010). Elle est présente de 0 à -60 m, exceptionnellement jusqu'à -140 m ; l'espèce est beaucoup plus fréquente dans les zones peu profondes (0-15 m). (Chevaldonné & al. 2008). Dans les zones à marées, il est possible de la trouver en bas d'estran sous les grosses pierres (Ader & al. 2010).

Distribution (Giard 1908 ; d'Udekem d'Acoz 1999 ; GBIF, 2015 ; INPN, 2015 ; OBIS, 2015 ; WoRMS, Fransen 2015). *Lysmata seticaudata* est une espèce qui se rencontre en **Méditerranée** (Fiala-Médioni & al. 1987 ; Göthel

1992, 1996 ; Simeonidis 1995 ; Bergbauer & Humberg 2000) : Espagne (Miranda y Riveira 1921, 1933 ; Zariquiey Álvarez 1968 ; García Raso 1982, 1984a, 1984b ; García Raso & al. 1992) Baléares (Barcelò y Combis 1875 ; Parisi 1914 ; Bolivar 1916 ; de Buen 1916), France (Risso 1816 ; Marion 1883 ; Köllmann 1937 ; Ledoyer 1968, 1969 ; Thiriou 1970 ; Holthuis 1977, 1987 ; Duval 1983 ; Boury-Esnault & al. 1987 ; Bourcier 1988 ; Lelong 1991 ; Harmelin & al. 2003 ; Baeza & al. 2009 ; Ader & al. 2010), Italie (Dohrn 1950 ; Moncharmont 1979 ; Grippa 1993 ; Falciai 1997), l'Adriatique (Pesta 1918 ; Newton & Stefanon 1976 ; Štević 1990 ; Fabi & al. 1998), l'Albanie (Vaso & Gjijnuri 1993), la **Mer Noire** (Czerniavsky 1884 ; Băcescu 1967 ; Mordukhai-Boltovskoi 1972 ; Müller 1986 ; Petrescu & Bălăşescu 1995 ; Santelli & al. 2013), la Grèce (Koukouras & Kattoulas 1974), la Turquie (Kocataş 1981), Chypre (Lewinsohn & Holthuis 1986), la Syrie (Hasan & al. 2008), [curieusement, il y a très peu de signalements sur les côtes méditerranéennes africaines] et **dans l'Atlantique nord-oriental** elle a été signalée de la Manche occidentale dans les îles anglo-normandes [= limite Nore-Est de distribution] (Kœhler 1886 ; Norman 1907 ; Sinel 1907 ; Holthuis & Fransen 1993 ; Livory 2004), à Roscoff (Dauvin & al. 1991), au Pays-Basque (Bolivar 1890 ; d'Udekem d'Acoz 1992 ; de Casamajor 2004), Espagne (Zariquiey Álvarez 1968 ; Domenech & al. 1981), Portugal (Nobre 1936 ; Neves 1973 ; Baeza & al. 2009), au Maroc (Lagardère 1971), et en Macaronésie : Açores (Barrois 1888), Madère (Wirtz 1995, 1997) et îles Canaries (Pérez Sánchez & Moreno Batet 1991 ; González Pérez 1995 ; Wirtz 1997 ; Moro & al. 2014) où se situe la limite sud de distribution pour l'espèce.

Menaces et mesures de conservation. L'espèce est assez commune, surtout en Méditerranée et aux îles Canaries ; elle est beaucoup plus rare dans le golfe de Gascogne au nord du Pays Basque. L'espèce se pêche au casier ou au petit chalut côtier (gangui) ; elle est vendue occasionnellement sur les marchés, par exemple à Gènes en Italie. Elle est parfois utilisée en aquariologie marine (Langel-Kretchmar 1956 ; Bianchini & al. 1977 ; Moosleitner 1979 ; Buscher 1982 ; Baensch & Debelius 2005). Elle ne paraît pas particulièrement menacée sauf en Mer Noire où elle aurait disparu (Micu & Micu 2006).

Listes rouges [Mondiale = M / France métropolitaine = FM]	Législation - réglementation - directives
M = non évalué / FM = non évalué	Aucune disposition réglementaire spécifique

Sources documentaires

- Ader D., Barrabès M., Noël P., Huet S., 2010-2014. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). in DORIS, Données d'Observations pour la reconnaissance et l'Identification de la faune et de la flore Subaquatique. CNEBS-FFESSM. Création le : 09/02/2010 ; Dernière modification le 24/02/2015 : http://doris.ffessm.fr/fiche2.asp?fiche_numero=816 (Fiche publiée). Consulté le 12 avril 2015.
- Anker A., Murina G.-V., Lira C., Vera Caripe J. A., Palmer A. R., Jeng M.-S., 2005. Macrofauna associated with Echiuran Burrows: A review with new observations of the innkeeper worm, *Ochetostoma erythrogrammon* Leuckart and Rüppel, in Venezuela. *Zoological Studies*, **44** (2): 157-190.
- Băcescu M. C., 1937. Câteva animale noi pentru fauna marina românească și unele date biologice asupra lor. *Bul. Soc. Nat. României, București*, **11**: 1-19.
- Băcescu M. C., 1967. Decapoda. Fauna Republicii Socialiste România, Crustacea. Academia Republicii Socialiste România [Ed.], București, **4** (9): 1-351.
- Baensch H. A., Debelius H., 1992. Meerwasser Atlas. Mergus Verlag, Melle : 1-1216.
- Baensch H. A., Debelius H., 2005. Atlas de l'aquarium marin. Mergus Verlag, 1215 pp.
- Baeza J. A., Schubart C. D., Zillner P., Fuentes S., Bauer R. T., 2009. Molecular phylogeny of shrimps from the genus *Lysmata* (Caridea: Hippolytidae): the evolutionary origins of protandric simultaneous hermaphroditism and social monogamy. *Biological Journal of the Linnean Society*, **96**: 415-424.
- Barcelò y Combis F., 1875. Apuntes para la fauna balear. (Catálogo de los crustáceos observados en las costas de las islas Baleares). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **4**: 59.
- Barrois T., 1888. Catalogue des Crustacés marins, recueillis aux Açores durant les mois d'août et septembre 1887. Le Bigot ed., Lille 1-110.
- Bartilotti C., Calado R., Rhyne A. L., Santos A., 2012. Shedding light on the larval genus *Eretmocaris* : Morphological larval features of two closely related trans-isthmian *Lysmata* species (Decapoda: Caridea: Hippolytidae) described on the basis of laboratory cultured material. *Helgoland Marine Research*, **66**: 97-115.
- Bergbauer M., Humberg B., 2000. La vie sous-marine en Méditerranée. Guide Vigot, Editions Vigot, Paris : 318 pp.
- Bhaud-Couturier Y., 1974. Biologie et physiologie chromatique de *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode). Thèse de Doctorat d'État ès Sciences naturelles, Université P. et M. Curie-Paris 6, 174 pp.
- Bianchini F., Bruno S., Krapp F., Rossi A. C., 1977. L'aquarium. Nathan éditeur, Paris, 294 pp.
- Bolivar I., 1890. Crustáceos recogidos en Guetaria por D.M. Sanz de Diego. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **19**: 115-120.
- Bolivar I., 1892. Lista de la colección de Crustáceos de España y Portugal del Museo de Historia Natural de Madrid. *Actas de la Sociedad española de Historia natural*, ser. **2**, 1 (21): 18 pp.
- Bolivar I., 1916. Los crustaceos de las Baleares. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid*, **16**: 246.
- Bourcier M., 1988. Macrobenthos de substrat meuble circalittoral autour de l'île de Port-Cros (Méditerranée, France). *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, [Sci. Rep. Port-Cros ntl. Park., Fr.]*, **14**: 41-63.
- Bourdillon-Casanova L., 1960. Le méroplancton du Golfe de Marseille: les larves de Crustacés Décapodes. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. **30**, fasc. 18: 1-286.
- Boury-Esnault N., Fichez R., Harmelin J.-G., Vacelet J., Zibrowius H., 1987. La grotte de Bagaud. Aspects faunistiques et écologiques. *Contrat Parc National de Port-Cros n° 86036. Rapport final*, p. 1-33.
- Buddenbrock W. v., 1945. Decapoda. 7.Lieferung. Physiologie der Decapoden. in Dr. H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Akademische Verlagsgesellschaft Becker & Erler Kom.-Ges., Leipzig, tome 5, section 1, 7^e livre: 863-1006.

- Buen O. de, 1887. Materiales para la fauna carcinológica de España. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **16**: 405-434.
- Buen O. de, 1916. Los crustaceos de Baleares. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **16**: 335.
- Buscher H. H., 1982. Anmuting und von tropischer Farbenpracht: Die Mittelmeer-Steifengarnele. Pflege und Zuent von *Lysmata seticaudata*. *Aquarien-Magazin Stuttgart*, **16** (5): 311-314.
- Calado R., Bartilotti C., Narciso L., dos Santos A., 2004. Redescription of the larval stages of *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816) (Crustacea, Decapoda, Hippolytidae) reared under laboratory conditions. *Journal of Plankton Research*, **26** (7): 737-752.
- Calado R., Figueiredoa J., Rosab R., Nunseb M. L., Narcisoa L., 2005. Effects of temperature, density, and diet on development, survival, settlement synchronism, and fatty acid profile of the ornamental shrimp (*Lysmata seticaudata*). *Aquaculture*, **245**: 221-237.
- Calado R., Narciso L., 2002. Camarões e Lagostas da Costa Continental Portuguesa. Camara Municipal de Cascais, Portugal : 1-222.
- Calado, R., C. Martins, O. Santos, L. Narciso. 2001. Larval development of the Mediterranean cleaner shrimp *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816) (Caridea; Hippolytidae) fed on different diets: costs and benefits of mark-time molting. *Larvi'91 Fish and Crustacean Larviculture Symposium, European Aquaculture Society*, Special Publication, **30**: 96-99.
- Caroli E., 1918. *Miersia clavigera* Chun, stadio misidiforme di *Lysmata seticaudata* Risso. Pubblicazioni della stazione zoologica di Napoli, **2**: 177-189.
- Carus J. V., 1885. *Prodromus Faunae Mediterraneae sive descriptio animalium maris mediterranei incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit adiectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum zoologorum*. I. Coelenterata, Echinodermata, Vermes, Arthropoda. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsh, vol. **1**: 1-525.
- Chace F. A. Jr., 1997. The Caridean Shrimps (Crustacea: Decapoda) of the Albatross Philippine Expedition, 1907-1910, part 7: Families Atyidae, Eugonatonotidae, Rhynchocinetidae, Bathypalaemonellidae, Processidae, and Hippolytidae. *Smithsonian Contributions to Zoology, Washington*, **587**: i-v, 1-106.
- Charniaux-Cotton H., 1958. La glande androgène de quelques Crustacés Décapodes et particulièrement de *Lysmata seticaudata*, espèce à hermaphroditisme protérandrique fonctionnel. *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, série D, **246** (19): 2814-2817.
- Charniaux-Cotton H., 1959. Masculinisation des femelles de la crevette à hermaphroditisme protérandrique *Lysmata seticaudata* par greffe de glandes androgènes. Interprétation de l'hermaphroditisme chez les décapodes. *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, série D, **249** (16): 1580-1582.
- Charniaux-Cotton H., 1973. Description et contrôle de l'ovogenèse chez les Crustacés supérieurs. *Annales de Biologie Animale, Biochimie, Biophysique, EDP Sciences*, **13**, n° hors-série: 21-37.
- Charniaux-Cotton H., Payen G. G., 1985. Sexual Differentiation. in *The biology of Crustacea*, D. E. Bliss ed., vol. 9: Integument, Pigments, and Hormonal Processes, Bliss, D. E. and Mantel, L. H. eds., Academic Press New-York. **9** (4): 217-299
- Charniaux-Cotton H., Touri A., 1973. Contrôle de la prévitellogenèse et de la vitellogenèse chez la crevette hermaphrodite *Lysmata seticaudata* Risso. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, série D, **276**: 2717-2720.
- Chassard-Bouchaud C., Couturier Y., 1968. Étude des phénomènes chromatiques de *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé Décapode). I. Livrée chromatique et cycle nyctéméral. *Cahiers de Biologie Marine*, **9**: 201-210.
- Chassard-Bouchaud C., Couturier Y., 1969. Étude des phénomènes chromatiques de *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé Décapode). II. Effets de l'ablation des pédoncules oculaires sur le cycle nyctéméral. *Cahiers de Biologie Marine*, **10**: 173-180.
- Chevaldonné P., Sket B., Marschal C., Lejeune C., Calado R., 2008. Improvements to the "Sket bottle": a simple manual device for sampling small crustaceans from marine caves and other cryptic habitats. *Journal of Crustacean Biology*, **28** (1): 185-188.
- Chun K., 1888. Die pelagische Thierwelt in grösseren Meerestiefen und ihre Beziehungen zu der Oberflächenfauna. *Bibliotheca zoologica, T. Fischer*. **1** (1): 12-17.
- Coulon L., 1907-1908. Les crustacés du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf. *Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles d'Elbeuf*, **26**: 1-99.
- Couturier-Bhaud Y., 1970. Etude des phénomènes chromatiques chez *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode). Influence des variations lumineuses sur le cycle nyctéméral de migrations pigmentaires. *Vie et Milieu*, série A, Biologie marine, **21** (2A): 467-494.
- Couturier-Bhaud Y., 1974a. Cycle biologique de *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode) I. Cycle biologique des animaux adultes. *Vie et Milieu*, série A, Biologie marine, **24** (3): 413-422.
- Couturier-Bhaud Y., 1974b. Cycle biologique de *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode) II. Sexualité et reproduction. *Vie et Milieu*, série A, Biologie marine, **24** (3): 423-430.
- Couturier-Bhaud Y., 1974c. Cycle biologique de *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode): III. Étude du développement larvaire. *Vie et Milieu*, série A, Biologie marine, **24** (3A): 431-442.
- Couturier-Bhaud Y., 1975a. Étude des phénomènes chromatiques chez *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode). Évolution de la livrée chromatique au cours du développement larvaire. *Vie et Milieu*, série A, Biologie marine, **25** (1): 59-65.
- Couturier-Bhaud Y., 1975b. Étude des phénomènes chromatiques chez *Lysmata seticaudata* Risso (Crustacé, Décapode). Physiologie chromatique des stades larvaires. *Vie et Milieu*, série A, Biologie marine, **25** (1): 67-73.
- Czerniavsky V., 1884. *Materialia ad Zoographiam Ponticam Comparatam*. Fasc.II. *Crustacea Decapoda Littoraliam*. (Proceedings on the Comparative Zoography of the Black Sea. Vol.II. Coastal Decapod Crustaceans). Khar'kov: Universitetskaya tipographia : 268 pp.
- Dauvin J.-C., Iglesias A., Gentil F., 1991. Nouvelles espèces pour l'inventaire de la faune marine de Roscoff - Crustacés Amphipodes, Cumacés et Décapodes, Mollusques Gastéropodes et Ascidies. *Cahiers de Biologie Marine*, **32**: 121-128.
- de Casamajor M.-N., 2004. Baie de Biscaye. Richesse méconnue & diversité. Alexandre Dewez éditeur, Ascain, France : 1-263.
- De Grave S., Franses C. H. J. M., 2011. *Carideorum catalogus*: the recent species of the dendrobranchiate, stenopodidean, procarididean and caridean shrimps (Crustacea: Decapoda). *Zoologische Mededelingen, Leiden*, **85** (9) : 195-589.
- Debelius H., 1982. Großkrebse im Aquarium 7. Teil: Über die Gattung Periclimenes. *Die Aquarium- und Terrarien Zeitschrift (DATZ)*, **35** (11): 424-428.
- Debelius H., 1983. Gepanzerte Meeresritter. Kernen Verlag, Essen : 1-120.
- Debelius H., 1999. Crustacea Guide of the World. IKAN-Unterwasserarchiv, Frankfurt-a.-M., Allemagne : 1-321.
- Debelius H., 2001. Crustacea - Guide of the World. Shrimps. Crabs. Lobsters. Mantis shrimps. Amphipods. Editions Ikan, Frankfurt am Main, Allemagne : 1-321.
- Dohrn P. F. R., 1950. Studi sulla *Lysmata seticaudata* Risso (Hippolytidae). I. Le condizioni normali della sessualità in natura. *Pubblicazioni della stazione zoologica di Napoli*, **22**: 257-272.
- Dohrn P. F. R., Holthuis L. B., 1950. *Lysmata nilita*, a new species of prawn (Crustacea Decapoda) from the Western Mediterranean. *Pubblicazioni della stazione zoologica di Napoli*, **22** (3): 339-347.
- Domenech J. L., Menéndez de La Hoz M., Ortea J. A., 1981. Crustáceos Decápodos de la Costa Asturiana. Nuevas citas y especies probables I. Macruros. *Boletín de Ciencias de la Naturaleza I.D.E.A.*, **27**: 117-157.
- Duval C., 1983. Etude du zoobenthos mobile de petits récifs artificiels immergés près de Marseille (France). Thèse, Université Aix-Marseille II, 3^e cycle en océanologie : 1-123.

- Encyclopedia of Life (EOL), 2015. *Lysmata seticaudata*. Encyclopedia of Life (EOL), <http://eol.org/pages/1040088/overview>. Consulté le 12 avril 2015.
- Fabi G., Panfili M., Spagnolo A., 1998. Note on feeding of *Sciaena umbra* L. (Osteichthyes: Sciaenidae) in the central Adriatic Sea. *Rapport de la Commission internationale de la mer Méditerranée*, **35**: 426-427.
- Falciai L., 1997. Decapod crustaceans of the trawlable sea bed around the island of Lampedusa (Central Mediterranean). *Crustaceana, Leiden*, **70** (2): 239-251.
- Falciai L., Minervini R., 1992. Guida dei Crostacei Decapodi d'Europa. Franco Muzzio Editore, Padova : 282 p.
- Falciai L., Minervini R., 1996. Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes et autres crustacés décapodes d'Europe. Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris : 287 p.
- Fiala-Médioni A., Pétron C., Rives C., 1987. Guide sous-marin de la Méditerranée. La Maison rustique, Flammarion, Paris : 1-156.
- Forest J., 1967. Sur une collection de Crustacés Décapodes de la région de Porto Cesareo. Description de *Portumnus pestai* sp. nov. *Thalassia Salentina*, **2** (1^{er} Agosto 1967): 3-29.
- Fransen C. H. J. M., 1991. *Lysmata olavo* a new shrimp of the family Hippolytidae (Decapoda, Caridea) from the eastern Atlantic Ocean. *Arquipélago, Life and Earth Sciences*, **9**: 63-73.
- García Raso J. E., 1982. Penaeidea y Caridea de las costas de Málaga (región sur-mediterránea española). *Graellsia*, **38**: 85-115.
- García Raso J. E., 1984a. Primeras aportaciones al conocimiento de la fauna de crustáceos decápodos litorales de la Isla de Alboran (España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **8**: 253-263.
- García Raso J. E., 1984b. Carideos (Crustacea, Decapoda, Caridea) nuevos o interesantes en aguas ibéricas. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **48** (1): 45-50.
- García Raso J. E., López de la Rosa I., Rosales J.M., 1996. Decapod crustacean communities from calcareous seaweed and *Posidonia oceanica* (rhizome stratum) in shallow waters. *Ophelia*, **45** (2): 143-158.
- García Raso J. E., Luque A. A., Templado J., Salas C., Herqueta E., Moreno D., Calvo M., 1992. Fauna y flora marinas del parque natural de Cabo de Gata-Níjar. Madrid, Junta de Andalucía Consejería de Cultura y Medio Ambiente : 288 pp.
- Gazel D., 1984. Biologie et élevage de la cigale de mer *Scyllarus arctus* (L., 1758)(Crustacea, Decapoda, Scyllaridae) : état actuel des recherches. Thèse de Doctorat de 3^e cycle, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Écologie générale et appliquée, option écologie aquatique, 1-111.
- GBIF, 2015. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). The Global Biodiversity Information Facility: GBIF. <http://www.gbif.org/species/2226398>. Consulté le 12 avril 2015.
- Geldiay R., Kocataş A., 1968. Report on a collection of Natantia (Crustacea Decapoda) from Izmir and its neighbourhood. *Scientific Reports of the Faculty of Sciences, Ege University, Izmir*, **51**: 1-38.
- Giard A., 1908. Distribution géographique de *Lysmata seticaudata* Risso. *Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris*, série 4, **38**: 185.
- González Pérez J. A., 1995. Catálogo de los crustáceos decápodos de las Islas Canarias. Gambas. Langostas. Cangrejos. *Publicaciones Turquesa S. L., Santa Cruz de Tenerife* : 1-282.
- Göthel H., 1992. Farbatlas Mittelmeerfauna. Niedere Tiere un Fische. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart : 1-318.
- Göthel H., 1996. Guide de la faune sous-marine. La Méditerranée. Invertébrés et poissons. Editions Ulmer, Paris, France : 1-318.
- Gourret P., 1889. Note sur la pêche de la langouste. *Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille*, **3**, travaux de zoologie appliquée, **9**: 100-102.
- Grippa G. B., 1991. Note sui Crostacei Decapodi dell'isola del Giglio (Arcipelago Toscano). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, **131** [1990] (24): 337-363.
- Grippa G. B., [Grippa G.] 1993. Notes on decapod fauna of "Arcipelago Toscano". *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, **1** (1): 223-239.
- Harmelin J.-G., 1994. Les biocénoses remarquables. Les peuplements des substrats durs circalittoraux. in Bellan-Santini D., Lacaze J.-C., Poizat C., eds, Les biocénoses marines et littorales de Méditerranée, synthèse, menaces et perspectives. Coll. Patrimoines naturels, Secrétariat de la faune et de la flore, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, **19**: 118-126.
- Harmelin J.-G., Boury-Esnault N., Fichez R., Vacelet J., Zibrowius H., 2003. Peuplement de la grotte sous-marine de l'île de Bagaud (Parc national de Port-Cros, France, Méditerranée). *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, [Sci. Rep. Port-Cros ntl. Park., Fr.]* **19**: 117-134.
- Harmelin J.-G., Pétron C., 1985. Les prairies sous-marines. (film de 26 minutes).
- Hasan H., Zeini A., Noël P., 2008. The marine decapod crustacea of the area of Lattakia, Syria. *Crustaceana, Leiden*, **81** (5): 513-536.
- Heller C., 1863. Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalma, mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten. Wien, Wilhelm Braumüller, : i-xi + 1-336.
- Holthuis L. B., 1947. The Decapoda of the Siboga Expedition. Part IX. The Hippolytidae and the Rhynchocinetidae collected by the Siboga and Snellius Expeditions, with remarks on other species. *Siboga Expedite Monographie, E.J. Brill, Leiden*, **39** (a8): 1-100.
- Holthuis L. B., 1977. The Mediterranean Decapod and Stomatopod Crustacea. in A. Risso's published works and Manuscripts. *Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Nice*, **5**: 37-88.
- Holthuis L. B., 1987. Crevettes. in Fischer W., M. Schneider, M.-L. Bauchot. Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Méditerranée et Mer Noire. Zone de pêche 37. Révision I. Volume I. Végétaux et invertébrés, éditions F.A.O., Rome, Révision I. Volume I: 189-292.
- Holthuis L. B., 1993. The recent genera of the Caridean and Stenopodidean shrimps (Crustacea, Decapoda): with an appendix on the order Amphionidacea. ed. C.H.J.M. Fransen & C. van Achterberg. - Leiden: Nationaal Natuurhistorisch Museum : 1-328.
- Holthuis L. B., Maurin C., 1952. Note sur *Lysmata unicornis* nov. spec. et sur 2 autres espèces intéressantes de crustacés décapodes macroures de la côte atlantique du Maroc. *Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Amsterdam*, **55** (2): 197-202.
- INPN, 2015. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). in Muséum national d'histoire naturelle [Ed.]. 2003-2013. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web. http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/350496. Consulté le 12 avril 2015.
- ITIS, 2015. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). Integrated Taxonomic Information System (ITIS), <http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/6989705>. Consulté le 12 avril 2015.
- Kocataş A., 1981. Liste préliminaire et répartition des crustacés décapodes des eaux turques. *Rapports et procès verbaux des réunions - Commission internationale pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée, Monaco*, **27** (2): 161-162.
- Kœhler R., 1886. Contribution à l'étude de la faune littorale des îles Anglo-Normandes (Jersey, Guernesey, Herm et Sark). *Annales des Sciences naturelles, Zoologie et Paléontologie, Paris*, série 6, tome **20** (4): 1-62.
- Ковтун О. А., Макаров Ю. Н., 2008. Особенности биологии и морфологии редкой в Черном море креветки *Lysmata seticaudata* (Decapoda, Natantia, Hippolytidae). *Вестник зоологии*.
- Köllmann M., 1937. Coaptation et formes correspondantes chez les Crustacés Décapodes. *Annales de la Faculté des Sciences de Marseille*, sér. 2, **10** (3): 117-210.
- Koukouras A., Kattoulas M., 1974. Benthic fauna of the Evvoia coast and Evvoia Gulf. III. Natantia (Crustacea, Decapoda). *Scientific Annals, Faculty of Physics and Mathematics, University of Thessaloniki*, **14**: 369-383.

- Kurian C. V., 1956. Larvae of decapod Crustacea from the Adriatic Sea. *Acta Adriatica (Split)*, **6** (3): 1-108.
- Lagardère J.-P., 1971. Les crevettes des côtes du Maroc. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien et de la faculté des sciences*, sér. Zool., n° **36**: 6-140.
- Lakkis S., Zeidane R., 1988. Larves de crustacés décapodes des eaux côtières libanaises: composition, diversité et cycle annuel. *Lebanese science bulletin*, **4** (2): 5-33.
- Langel-Kretschmar L., 1956. Aquariums d'eau douce et d'eau de mer. Collection "les beautés de la nature", Delachaux & Niestlé, Neuchâtel, Paris : 1-228.
- Lebour M. V., 1932. The larvæ of the Plymouth Caridea. -III. The larval stages of *Spirontocaris cranchii* (Leach). *Proceedings of the Zoological Society of London*, **102** (1): 131-138.
- Ledoyer M., 1968. Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome (région de Marseille principalement). IV. Synthèse de l'étude écologique. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. **44**, fasc. 60: 126-295.
- Ledoyer M., 1969. Remarques sur les Hippolytidae des côtes de Provence et description de *Hippolyte leptometrae* N.S.P. [sic]. *Téthys*, **1** (2): 341-348.
- Lelong P., 1991. Crevette monégasque. *Lysmata seticaudata*. Océanorama (Institut océanographique Paul Ricard), 17: 2 p. non numérotées.
- Lewinsohn Ch., Holthuis L. B., 1986. The Crustacea Decapoda of Cyprus. *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, **230**: 1-64.
- Linde M., Grau A. M., Riera F., Massutí-Pascual E., 2004. Analysis of trophic ontogeny in *Epinephelus marginatus* (Serranidae). *Cybiurn*, **28** (1): 27-35.
- Livory A., 2004. Crustacés décapodes de la Manche (troisième et dernière partie). Les crevettes (Caridea). *L'Argiope*, **43-44** : 50-90.
- Manning R. B., Chace F. A., 1990. Decapod and Stomatopod Crustacea from Ascension Island, South Atlantic Ocean. *Smithsonian Contributions to Zoology, Washington*, **503**: i-v + 1-91.
- Maran V., 2004. Stratégies adaptatives. Les Crustacés I. Document de vulgarisation de la Commission biologie, FFESSM : 27 pp.
- Marion A. F., 1883. Esquisse d'une topographie zoologique du Golfe de Marseille. *Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille, Zoologie*, tome **1**, mémoire n°1: 1-108.
- Micu S., Micu D., 2006. Proposed IUCN regional status of all Crustacea: Decapoda from the Romanian Black Sea. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie animală*, **52**: 7-38.
- Milne Edwards H., 1837. Histoire naturelle des crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux. Librairie encyclopédique de Roret, Paris, vol. **2**: 1-532.
- Miranda y Riveira A. de, 1921. Algunos crustáceos de la colección del Laboratorio Biológico de Málaga. *Boletín Pesca, Madrid*, **6**: 179-205.
- Miranda y Riveira A. de, 1933. Ensayo de un catálogo de los Crustáceos Decápodos marinos de España y Marruecos español. Ministerio de marina. Dirección general de pesca. *Notas y Resúmenes del Instituto Español de Oceanografía, Madrid*, ser. 2, **67**: 1-72.
- Monchamont U., 1979. Notizie Biologiche e Faunistiche sui Crostacei Decapodi del Golfo di Napoli. *Annuario dell'Istituto e Museo di Zoologia dell'Università di Napoli*, **23**: 33-132.
- Moosleitner H., 1979. Putzergarnelen im Mittelmeer. *Aquarien-Magazin Stuttgart*, **13** (12): 603, 1 fig.
- Moosleitner H., 1980. Putzerfische und -garnelen im Mittelmeer. *Zoologischer Anzeiger, Jena*, **205** (3/4): 219-240.
- Moosleitner H., Patzner R., 1995. Unterwasserführer Mittelmeer. Niedere Tiere. Delius Klasing, Edition Naglschmid, Stuttgart : 1-214.
- Mordukhai-Boltovskoi F. D., 1972. Key to the fauna of the Black and Azov Seas. *Naukova Dumka Publ., Kiev*, volumes **2**: 270-363.
- Moro L., Herrera R., Ortea J., Riera R., Bacallado J. J., Martín J., 2014. Aportaciones al conocimiento y distribución de los decápodos y estomatópodos (Crustacea: Malacostraca) de las islas Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, **26**: 33-82.
- Müller G. J., 1986. Review of the hitherto recorded species of Crustacea Decapoda from the Bosphorus, the Sea of Marmara and the Dardanelles. *Cercetări Marine, I.R.C.M. Constanta*, **19**: 109-130.
- Mura M., Corda S., 2011. Crustacea Decapoda in the Sardinian Channel: a checklist. *Crustaceana, Leiden*, **84** (5-6): 667-687.
- Neves A. M., 1973. Crustáceos Decápodos Marinhos de Portugal continental existentes no Museu Bocage. I. Natantia. *Arquivos do Museu Bocage*, ser. 2, **4** (3): 71-112.
- Newton R. S., Stefanon A., 1976. Primi risultati dell'uso simultaneo in Alto Adriatico di side-scan sonar, sub bottom profiler ed ecografo. *Memorie di Biogeografia Adriatica*, suppl. **9**: 33-66.
- Nobre A., 1936. Fauna marinha de Portugal. IV. Crustáceos decápodos e stomatópodos marinhos de Portugal. Pôrto, 2^e édition, **4**: 1-215.
- Noël P. Y., 1989. Inventaire des Crustacea Caridea des herbiers de posidonies de Méditerranée occidentale. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, Paris, **114** (3): 170.
- Noël P. Y., 1992. Clé préliminaire d'identification des Crustacea Decapoda de France et des principales autres espèces d'Europe. *Collection Patrimoines Naturels, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, **9** : 1-145.
- Noël P. Y., Couturier-Bhaud Y. 1981. Comparative study of tegumentary carotenoids in *Processa edulis* and *Lysmata seticaudata* (Crustacea, Caridea). *Comparative Biochemistry and Physiology, B*, **78**: 571-578.
- Noël P., Buron D., Huet S., 2014. *Lysmata nilita* Dohrn & Holthuis, 1950. in DORIS, Données d'Observations pour la reconnaissance et l'identification de la faune et de la flore Subaquatique. CNEBS-FFESSM. Création le 18/04/2015 : http://doris.ffessm.fr/fiche2.asp?fiche_numero=3491. Consulté le 22 avril 2015.
- Noël P., Monod Th. (†), Laubier L. (†), 2014. Crustacea in the biosphere. in The Crustacea revised and updated from the *Traité de zoologie*, edited by J. C. von Vaupel Klein, advisory Editor F. R. Schram, Brill, Leiden. Vol. **4B** (26): 3-115.
- Norman A. M., 1907. Notes on the Crustacea of the Channel Islands. *Annals and Magazine of Natural History, London*, series 7 (47), vol. **20**: 356-371.
- Nouvel H., Nouvel L., 1937. Recherches sur l'accouplement et la ponte chez les Crustacés Décapodes Natantia. *Bulletin de la Société Zoologique de France, Paris*, **62** (3): 208-221.
- Nouvel L., 1932. Les caractères sexuels secondaires de l'abdomen des Crustacés Natantia. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 2, tome **4**, n° 4 : 407-410.
- Nouvel L., 1934. Observations statistiques et biométriques sur *Leander serratus* (Pennant) et *Lysmata seticaudata* Risso. *Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco*, n° **642**, 25 janvier 1934: 1-8, fig. 1-2.
- Nouvel L., 1939. Sur le mode de régénération des appendices locomoteurs chez *Scyllarus arctus* et les Crustacés Décapodes en général. *Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco*, n° **773** (15 mai 1939): 1-6.
- Nouvel L., 1940. Observations sur la biologie de *Lysmata seticaudata*, Risso. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, **210**: 266-268.
- OBIS, 2015. *Lysmata seticaudata*. in Ocean Biogeographic Information System (OBIS). <http://iobis.org/mapper/?taxon=Lysmata%20seticaudata>. Consulté le 12 avril 2015.
- Parisi B., 1914. Su una piccola collezione di Crostacei delle Baleari. *Bollettino dei Musei di Zool. ed Anat. Comp. della Regia Università di Torino*, **29** (688): 7 pp.

- Pérez Sánchez J. M., Moreno Batet E., 1991. Invertebrados marinos de Canarias. *Ediciones del Abildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria* : 1-335.
- Perrier R., 1929. La Faune de la France illustrée. Arachnides et Crustacés. Librairie Delagrave éditeur, Paris, tome II: 1-220.
- Pessani D., 1993. Planktonic larvae of Natantia (Decapoda) in Tigullio Gulf (Ligurian Sea), with remarks on larvae of Pandalidae. *Crustaceana, Leiden*, **65** (3): 309-317.
- Pesta O., 1918. Die Decapodenfauna der Adria. Versuch einer Monographie. Franz Deuticke, Leipzig und Wien : i-x + 1-500.
- Petrescu I., Bălănescu A.-M., 1995. Contributions to the knowledge of Decapod fauna (Crustacea) from the Romanian coast of the Black Sea. *Travaux du Musée d'Histoire naturelle <<Grigore Antipa>>*, **35**: 99-146.
- Policansky D., 1982. Sex change in plants and animals. *Annual review of Ecology and Systematics*, **13**: 471-495.
- Pruvot G., 1897. Essai sur les fonds et la faune de la Manche occidentale (côte de Bretagne) comparés à ceux du Golfe du Lion. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, 3^e série, t. 5: 511-658.
- Rafinesque C. S., 1814. Précis des Découvertes et Travaux somiologiques de Mr. C. S. Rafinesque-Schmaltz. entre 1800 et 1814. Ou choix raisonné de ses principales Découvertes en Zoologie et en Botanique, pour servir d'introduction à ses ouvrages futurs. Palermo : 1-55.
- Rathbun M. J., 1901. The Brachyura and Macrura of Porto Rico. *Bulletin of the United States fish commission*, **20** (2): 1-127.
- Risso A., 1816. Histoire naturelle des crustacés des environs de Nice. Paris, La Librairie Grecque-latine-allemande : 1-175.
- Risso A., 1827. Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes. Éditions F.-G. Levrault, Paris, Strasbourg, vol. 5: i-viii + 1-403.
- Rosa R., Lopes A. R., Pimentel M., Faleiro F., Baptista M., Trübenbach K., Diniz M., 2014. Ocean cleaning stations under a changing climate: biological responses of tropical and temperate fish-cleaner shrimp to global warming. *Global change biology*, **20** (10): 3068-3079.
- Santelli A., Punzo E., Scarcella G., Strafella P., Spagnolo A., Fabi G., 2013. Decapod Crustaceans associated with an artificial reef (Adriatic Sea). *Mediterranean Marine Science*, **14** (3): 64-75.
- SeaLifeBase (Palomares, M.L.D. and D. Pauly. Editors), 2015. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). SeaLifeBase. <http://www.sealifebase.org/summary/Lysmata-seticaudata.html>. Consulté le 12 avril 2015.
- Simeonidis D., 1995. Guide de la faune et de la flore sous-marines du bassin méditerranéen. Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris : 1-160.
- Sinel J., 1907. A contribution to our knowledge of the Crustacea of the Channel Islands. *Report and Transactions. Guernsey Society of Natural Sciences (and local research)*, **5** [1906]: 212-225.
- Smaldon G., Holthuis L. B., Fransen C. H. J. M., 1993. Coastal shrimps and prawns. Keys and notes for the identification of the species. Synopses of the British Fauna (New Series), London: Oxford University Press. London: Oxford University Press. 15 (second edition): i-vii, 1-142.
- Spitschakoff T., 1912. *Lysmata seticaudata* Risso, als Beispiel eines echten Hermaphroditismus bei en Decapoden. *Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie, Leipzig*, **100**: 190-209.
- Števičić Z., 1990. Check-list of the Adriatic Decapod Crustacea. *Acta Adriatica (Split)*, **31** (1-2): 183-274.
- Thiriot A., 1970. Cycle et distribution de crustacés planctoniques de la région de Banyuls-sur-mer (Golfe du Lion). Étude spéciale des cladocères. Thèse de Doctorat d'État ès Sciences naturelles, Faculté des sciences de Paris : 308 p.
- Tourir A., 1979. Données nouvelles concernant le contrôle du sexe et de l'activité génitale chez les crustacés Décapodes Natantia, en particulier chez la crevette hermaphrodite protérandique *Lysmata seticaudata* Risso. Thèse de Doctorat ès Sciences naturelles, Université Pierre et Marie Curie, 1-298.
- Tourir A., Charniaux-Cotton H., 1974. Influence de l'introduction d'ecdystérone sur l'exuviation et le démarrage de la vitellogenèse chez la crevette *Lysmata seticaudata* Risso. *Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, série D, 278: 119-122.
- Udekem d'Acoz C. d', 1992. Note sur quelques crevettes littorales du Sud-Ouest de la France: *Alpheus dentipes*, *Hippolyte leptocerus*, *Hippolyte longirostris*, *Lysmata seticaudata* et *Periclimenes sagittifer*. *De Strandvlo*, **12** (2): 35-42.
- Udekem d'Acoz C. d', 1999. Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. *Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*, **40**: i-x, 1-383.
- Udekem d'Acoz C. d', 2000. Redescription of *Lysmata intermedia* (Kingsley, 1879) based on toptotypical specimens, with remarks on *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816) (Decapoda, Caridea, Hippolytidae). *Crustaceana, Leiden*, **73** (6): 719-735.
- Udekem d'Acoz C. d', 2003. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816) and *L. nilita* Dohrn & Holthuis, 1950 are protandrous simultaneous hermaphrodites (Decapoda, Caridea, Hippolytidae). *Crustaceana, Leiden*, **75** (9): 1149-1152.
- Vaso A., Gjicknuri L., 1993. Decapod crustaceans of the Albanian coast. *Crustaceana, Leiden*, **65** (3): 390-407.
- Vernet G., 1976. Données actuelles sur le déterminisme de la mue chez les Crustacés. *Année Biologique (I)*, **15** (3-4): 155-188.
- Wirtz P., 1995. Unterwasserführer Madeira Kanaren Azoren Niedere Tiere - Underwater Guide Madeira Canary Islands Azores Invertebrates. Delius Klasing, Bielefeld; Nagelschmid Verlag, Stuttgart ed. : 1-247.
- Wirtz P., 1997. Crustacean symbionts of the sea anemone *Telmatactis cricoides* at Madeira and the Canary Islands. *Journal of Zoology, London*, **242**: 779-811.
- WoRMS, Fransen C., 2015. *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816). in The World Register of Marine Species. <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=107528>. Consulté le 12 avril 2015.
- Zariquiey Álvarez R., 1962. Campaña carcinológica del verano de 1960. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **21**: 29-37.
- Zariquiey Álvarez R., 1968. Crustáceos decápodos ibéricos. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **32**: i-xv, 1-510.

