

Le pagure maculé *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767)

Citation de cette fiche : Noël P., 2015. Le pagure maculé *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.], 24 novembre 2015. Inventaire national du Patrimoine naturel, pp. 1-10, site web <http://inpn.mnhn.fr>
 Contact de l'auteur : Pierre Noël, SPN et DMPA, Muséum, 43 rue Buffon (CP 48), 75005 Paris ; e-mail pnoel@mnhn.fr

Résumé. Chez le pagure maculé, le rostre est pointu et l'écaille ophthalmique est petite et terminée par une épine. Les pédoncules oculaires sont très longs et cylindriques. Les écailles antennaires sont épineuses et presque aussi longues que le pédoncule antennaire. Les chélicèdes sont semblables, le gauche étant légèrement plus fort que le droit ; ils sont couverts de granules serrés et portent des poils très courts ; les doigts sont gros et robustes, à bords internes lisses et légèrement creusés en gouttière. Les pattes ambulatoires sont fortement comprimées latéralement et aussi longues que les chélicèdes. Les pattes de la quatrième paire sont moitié moins longues que les pattes précédentes. Les pattes de la dernière paire sont terminées par une petite pince garnie de longs poils. La couleur générale est brunâtre à rouge-orangé ; les yeux sont gris-bleu ; le dactyle des pattes ambulatoires a l'extrémité blanche surmontée d'une bande rouge foncé ; une tache ocelliforme bleu-violacée à l'intérieur des pinces sur le mérus est caractéristique de cette espèce. Ce pagure est de taille moyenne : la longueur de la carapace peut atteindre 20 mm. La reproduction a lieu toute l'année. Il y a deux stades larvaires zoés et une glaucothoé post-larvaire. L'espèce est parasitée par le bopyre *Asymmetrione foresti*. Les principaux prédateurs sont la tortue caouanne, les poulpes, les gros crustacés et certains poissons. L'espèce est souvent associée à l'anémone de mer *Calliactis parasitica*, à plusieurs espèces de zoanthaires du genre *Epizoanthus*, à l'éponge *Suberites domuncula* et à des hydraires Hydractiniidae, souvent présents sur la coquille servant d'abri à ce pagure. L'espèce se rencontre surtout entre -10 m et -50 m sur des fonds sédimentaires de sable ou dans les herbiers de posidonies ; elle est endémique de Méditerranée et du proche Atlantique (du Portugal au Maroc).



Figure 1. *Paguristes eremita*, vue dorsale.
Photo © Jean Lecomte.



Figure 2. Carte de distribution en France métropolitaine. © P. Noël INPN-MNHN 2015.

Classification : Phylum Arthropoda Latreille, 1829 > Sub-phylum Crustacea Brünnich, 1772 > Super-classe Multicrustacea Regier, Shultz, Zwick, Hussey, Ball, Wetzler, Martin & Cunningham, 2010 > 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 Anomura H. Milne Edwards, 1832 > Super-famille Paguroidea Latreille, 1802 > Famille Diogenidae Ortmann, 1892 > Genre *Paguristes* Dana, 1851.

Synonymes (Graeffe 1902 ; McLaughlin & al. 2010 ;

GBIF 2015 ; INPN 2015 ; WoRMS 2015):

Pagurus ocellatus J. C. Fabricius, 1775.

Paguristes ocellatus (J. C. Fabricius, 1775).

Pagurus maculatus Risso, 1827.

Paguristes maculatus (Risso, 1827).

Paguristes emerita (Linnaeus, 1767) [inversion orthographique].

Paguristes eremite (Red List Albania 2013).

Cancer eremita Linnaeus, 1767.

Astacus eremita Latreille, 1818.

Pagurus ocellatus O. G. Costa, 1829.

N° des bases de données : EOL : 2949956 ; GBIF ID : 4311866 ;

INPN Cd_Nom : 350464 ; WoRMS AphiaID : 107200.

Noms vernaculaires:

Bernard-l'ermite (Göthel 1996 ; Frijsinger & Vestjens 2011) ; piade (Luther & Fiedler 1965) ; pagure oculé (Bosc & Desmarest 1830) ; pagure maculé (Coulon 1907) ; pagure tacheté (Roux 1828 ; Milne Edwards 1836).

Principaux noms étrangers.

Anglais : Eye-spot hermit crab (Frijsinger & Vestjens 2011).

Allemand : Augenfleck-Einsiedler (Frijsinger & Vestjens 2011).

Espagnol : Bernat ermità (Frijsinger & Vestjens 2011) ; Ermitaño de esponja (Mora Canet 2015).

Néerlandais : Oogvlek heremietkreeft (Frijsinger & Vestjens 2011).

Croate : Okati samac (Frijsinger & Vestjens 2011).

Description.

Le rostre est pointu, très saillant. L'écaille ophthalmique est étroite, petite et terminée par une épine. Les pédoncules oculaires sont très longs, cylindriques, et rétrécis au milieu. Les écailles antennaires sont épineuses et presque aussi longues que le pédoncule antennaire. Les chélicèdes sont semblables, le gauche étant légèrement plus fort que le droit ; ils sont couverts de granules serrés et portent des poils très courts ; les doigts sont gros et robustes, à bords internes lisses et légèrement creusés en gouttière avec une ou deux dents vers la pointe ; le doigt mobile est fort, large, et en contact sur toute sa longueur avec le doigt fixe. Les pattes ambulatoires (P2 et P3) sont fortement comprimées latéralement et aussi longues que les chélicèdes. Les pattes de la quatrième paire sont moitié moins longues que les pattes précédentes avec un dactyle très court. Les pattes de la dernière paire sont terminées par une petite pince garnie de longs poils et à surface interne granuleuse. A la face ventrale de l'abdomen, il y a une paire d'appendices chez le mâle et deux paires chez la femelle ; chez cette dernière, il y a en outre une lame incubatrice mince un peu concave et ciliée ; chez les deux sexes, les pléopodes des 3^e au 5^e segment abdominal sont rudimentaires et présents seulement du côté gauche (Perrier 1929 ; Santucci 1929 ; Bouvier 1940 ; Zariquiey Álvarez 1968). La couleur est brunâtre ou rouille à rougeâtre ou rouge-orange terne voire violacé, les pédoncules oculaires sont jaunâtre à rougeâtre et les cornées sont bleues ; les antennes et les pièces buccales sont rouge foncé ; le dactyle des pattes ambulatoires a l'extrémité blanche surmontée d'une bande rouge foncé (Perrier 1929 ; Santucci 1929 ; Bouvier 1940 ; Zariquiey Álvarez 1968 ; Noël 1992 ; d'Udekem d'Acoz 1999). L'espèce est bien caractérisée par la tache ocelliforme bleue-violacée à l'intérieur des pinces sur le mérus à proximité de l'articulation méro-carpale ; la tonalité rougeâtre s'atténue chez les exemplaires des profondeurs (Bouvier 1940). La couleur est importante pour la distinction des espèces méditerranéennes du genre *Paguristes*.

Ce pagure est de taille moyenne ; la longueur de la carapace peut atteindre 19 ou 20 mm pour une largeur de 11 mm (Santucci 1929 ; Bouvier 1940 ; Holthuis 1961 ; Zariquiey Álvarez 1968) et l'ensemble de l'animal adulte mesure environ 50 à 80 mm (Perrier 1929). Selon Forest & Guinot (1956) et Forest (1965), la longueur de la carapace est de 4 à 19 mm chez les mâles, 5 à 15 mm chez les femelles et de 7 mm à 15 mm chez les femelles ovigères.

Risques de confusion, espèces voisines.

Dans le genre *Paguristes* il existe 117 (McLaughlin & al. 2010) à 131 (WoRMS 2015) espèces au niveau mondial dont 3 sont en Europe, Méditerranée comprise (Pastore 1984 ; d'Udekem d'Acoz 1999 ; Soppelsa & Crocetta 2005). L'identification des *Paguristes* de Méditerranée pose de sérieux problèmes ; elle est principalement fondée sur la couleur des individus sur le vivant et sur le nombre de spinules des différents appendices (d'Udekem d'Acoz 1995). *Paguristes eremita* est très semblable aux deux autres espèces : *Paguristes syrtensis* de Saint Laurent, 1971 qui a été décrite de Tunisie et qui se rencontre également en mer Egée (Ateş & al. 2010 ; Özcan & al. 2013), et *Paguristes streaensis* Pastore, 1984 qui a été décrite du sud de l'Italie. La distribution de ces deux dernières espèces est très mal connue ; elles semblent plutôt présentes dans les secteurs les plus chauds de Méditerranée. La présence à Naples de *P. streaensis* (Soppelsa & Crocetta 2005) peut toutefois laisser à penser qu'elle pourrait être également présente en Corse.

Biologie.

La reproduction de *Paguristes eremita* semble se faire toute l'année, des femelles ovigères ayant été observées pratiquement chaque mois (Santucci 1929 ; Zariquiey Álvarez 1968 ; Thiriot 1970). L'œuf est ellipsoïdal, de couleur orange et mesure dans sa plus grande longueur jusqu'à 1,26 mm (Santucci 1929) ; il y a deux stades larvaires zoés et une glaucothoé post-larvaire (Issel 1910 ; Santucci 1929 ; Gurney 1942). Les larves sont rares dans le plancton côtier en juin (Thiriot 1970). L'espèce est parasitée par le bopyre *Asymmetrione foresti* (Bourdon 1968) (Forest 1965 ; Bourdon 1968 ; Markham 2003 ; Williams & al. 2011). Parmi les prédateurs, il faut signaler la tortue caouanne *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) (Laurent & Lescure 1994) et probablement les poulpes *Octopus spp.*, les gros crustacés comme *Calappa granulata* (Linnaeus, 1758) et certains poissons. Les coquilles souvent utilisées comme abri sont celles de *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758), *Cerithium*, spp. et *Fusus spp.*, plus rarement *Chenopus*, *Nassa* et *Turbo* (Santucci 1929). L'espèce est souvent associée à l'anémone de mer *Calliactis parasitica* (Couch, 1842) (Ross 1979, 1980 ; Chintiroglou & Koukouras 1991 ; Christidis & al. 1997). Selon Ateş (2003) l'espèce est aussi associée aux zoanthaires *Epizoanthus arenaceus* (Delle Chiaje, 1823) (Milne Edwards & Bouvier 1900 ; Pax 1937 ; Stachowitsch 1980), *Epizoanthus frenzeli* Pax, 1937, *Epizoanthus steueri* Pax, 1937 et *Epizoanthus vatovai* Pax & Lochter, 1935 (Pax & Lochter 1935 ; Pax 1937). Elle est également associée à l'éponge siliceuse *Suberites domuncula* (Olivi, 1792) qui recouvre la coquille habitée (Graeffe 1902 ; Santucci 1929 ; Rabaud 1936 ; Caruso & al. 2005). Le pagure choisit jeune ces coquilles mais ne les abandonne pas avec l'âge, l'éponge croissant avec lui bien vite, débordant la coquille et continuant la cavité en spire de celle-ci (Graeffe 1900). L'espèce est parfois associée aux hydrides Hydractiniidae *Podocoryna exigua* (Haeckel, 1879) (Cerrano & al. 1998) et *Hydractinia carnea* (M. Sars, 1846) (Fernandez-Leborans 2013).

Elle est relativement résistante à l'anoxie (Riedel & al. 2012).

Ecologie.

L'espèce se rencontre dans l'étage infralittoral et le circalittoral habituellement entre -10 m et -50 m (Zariquiey Álvarez 1968 ; Abellò & al. 1988 ; Abed-Navandi et Dworschak 1998) avec comme valeurs extrêmes 0 à -2 m (Holthuis 1961 ; Koçak & al. 2001 ; Hasan 2008) et -250 m (Santucci 1929 ; Bouvier 1940) [mais pour les signalements les plus profonds, il pourrait s'agir de confusion avec d'autres pagures?]. L'espèce se rencontre sur des fonds sédimentaires de sable (Pruvot 1897 ; Perrier 1929) ou vaseux (Koçak & al. 2001) ou dans les posidonies (Zupo & Fresi 1985). Elle est caractéristique des fonds détritiques côtiers (Picard 1965 ; Ledoyer 1968), sables et roches (Noël 1992 : 85) ; c'est une espèce accessoire des faciès des sables vaseux à *Nephtys hombergii* Savigny in Lamarck, 1818 et elle est rare dans la communauté des sables grossiers et fins graviers à *Branchiostoma lanceolatum* (Pallas, 1774), et rare dans la sous-communauté du détritique envasé à *Timoclea ovata* (Pennant, 1777) (Guille 1970).

Distribution.

L'espèce est endémique de Méditerranée et du proche Atlantique. En France, elle a été signalée des côtes méditerranéennes (Perrier 1929 ; INPN 2015) et plus précisément dans le Roussillon à la Roche de Saint Laurent, aux Roches Toreilles, au plateau de Saint Nazaire et au Plateau de Saint Cyprien (Vidal 1967), à Banyuls (Thiriot 1970), à Thau (Jeanneret 1980), en Camargue, Golfe de Beauduc (Vacquier 2007), en Provence (Jacquotte 1963), à Marseille (Marion 1875, 1878, 1883a, 1883b ; Gourret 1888 ; Picard 1965 ; Ledoyer 1968 ; Duval 1983), Port-Cros (Falconetti 1980 ; Bourcier 1988 ; Noël 2003), environs de Nice (Risso 1826) et Corse (GBIF 2015). [Le signalement de *Pagurus oculatus* Fabr. par Beltrémieux (1884) en Charente maritime est sans doute une erreur]. Du nord au sud, en ce qui concerne l'Europe, la distribution générale s'étend en Atlantique à l'Espagne (García Raso & Manjón-Cabeza 1996) et au Portugal (Neves 1977) à partir du Cap Finistère jusqu'à Cadix (de Miranda y Riveira 1933 ; Zariquiey Álvarez 1968). L'espèce est également présente un peu plus au sud au Maroc (Holthuis 1961) et à Madère (Holthuis 1961). Beaucoup plus au sud et jusqu'à l'Angola, l'espèce est remplacée par *Paguristes rubropictus* A. Milne Edwards & Bouvier 1892 (Holthuis 1961). En Méditerranée l'espèce est présente en Espagne à Méléla (Zariquiey Álvarez 1968), Mer d'Alboran (García Raso 1982), et aux Baléares (Barcelò y Combis 1875 ; Forest 1965), Italie (Pastore & Vanneli 1983 [Golfe de Tarente] ; Pipitone & Tumbiolo 1993 [Sicile]), Adriatique (Babič & Rössler 1912 ; Pesta 1918 ; Zariquiey Álvarez 1968 ; Holthuis 1961 ; Štević 1990 ; Blasnig 2012), Grèce (Holthuis 1961 ; d'Udekem d'Acoz 1996), Mer de Marmara (Müller 1986), Turquie (Ostroumoff 1896 ; Geldiay & Kocataş 1970 ; Kocataş 1981 ; Balkıs 2001 ; Koçak & al. 2001 ; Kocataş & Katağan 2003 ; Ateş 2003, 2004 ; Bakır & Katağan 2005 ; Özcan 2007), Chypre (Lewinsohn & Holthuis 1986), Rhodes (Santucci 1928 ; Lewinsohn 1976), Syrie (Hasan 2008), Liban (Shiber & Fattah 1978), Israël (Zariquiey Álvarez 1968), Egypte (Zariquiey Álvarez 1968), Tunisie (Forest & Guinot 1956 ; Ayari & Afli 2003), Algérie (Grimes 2004).



Figure 3. Distribution mondiale de *Paguristes eremita*. Carte © GBIF 2015.

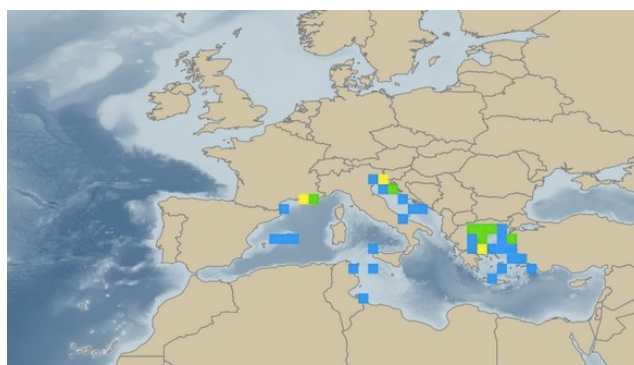


Figure 4. Distribution mondiale de *Paguristes eremita*. Carte © OBIS 2015.

Interactions avec les activités humaines - Menaces et mesures de conservation.

L'espèce est une prise accessoire lors des chalutages sur le plateau continental (Dimitriadis & al. 2015). Elle est parfois présentée dans les aquariums marins du littoral méditerranéen et c'est une espèce potentielle en aquariologie (Calado 2006). Elle ne semble pas particulièrement menacée. Elle n'est ni protégée, ni réglementée.

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

Sources documentaires.

- Abed-Navandi D., Dworschak P. C., 1998. First records of the thalassinids *Callianassa acanthura* Caroli, 1946 and *Upogebia mediterranea* Noël, 1992 and of the hermit crab *Paguristes streaensis* Pastore, 1984 in the Adriatic Sea. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. Serie B für Botanik und Zoologie* : 605-612.
- Abelló P., Carbonell A., Torres P., 2002. Biogeography of epibenthic crustaceans on the shelf and upper slope off the Iberian Peninsula Mediterranean coasts: implications for the establishment of natural management areas. *Scientia marina (Barcelona)*, **66** (Suppl. 2): 183-198.
- Abelló P., Valladares F. J., Castellón A., 1988. Analysis of the structure of decapod crustacean assemblages off the Catalan coast (north-west Mediterranean). *Marine Biology, Berlin*, **98** (1): 39-49.
- Abushaala N. M., Shaibi T., Howaege H. M., 2014. The abundance and diversity of benthic crustaceans along the coastal zone of Western Libya. *Journal of the Black Sea / Mediterranean Environment*, **20** (1): 33-45.
- Alcock A., 1905. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the Collection of the Indian Museum. Part II. Anomura. Fasciculus I. Pagurides. *Indian Museum, Calcutta* : i-xi, 1-197.
- Altès J., 1965. Étude comparée des variants sexuels abdominaux chez quelques pagures. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, **106**: 187-376.
- Ateş A. S., 2003. Decapoda (Crustacea) species in the sublittoral zone of the Turkish Aegean Sea coast and their bioecological features. *PhD thesis, EU, Izmir* : 1-125.
- Ateş A. S., Katağan T., 2008. Decapod crustaceans of soft-sediments on the Aegean Sea coast of Turkey (the eastern Aegean Sea). *Oceanological and Hydrobiological Studies*, **37** (1): 17-30.
- Ateş A. S., Katağan T., Kocataş A., 2007. Gastropod shell species occupied by hermit crabs (Anomura: Decapoda) along the Turkish coast of the Aegean Sea. *Turkish Journal of Zoology [Türk Zooloji Dergisi]*, **31**: 13-18.
- Ateş A. S., Kocataş A., Katağan T., Özcan T., 2010. An updated list of decapod crustaceans on the Turkish coast with a new record of the Mediterranean shrimp, *Processa acutirostris* Nouvel and Holthuis 1957 (Caridea, Processidae). *North-Western Journal of Zoology*, **6** (2): 209-217.
- Ates R. M. L., 2003. A preliminary review of zoanthid-hermit crab symbioses (Cnidaria; Zoantharia / Crustacea; Paguridea). *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, **345**: 41-48.
- Athanassopoulos G. D., 1917. Quelques éléments de recherches hydrobiologiques en Grèce. *Bulletin de la Station d'Hydrobiologie Marine de Grèce*, **2** (1): 1-40.
- Augier H., Boudouresque Ch.-F., 1975. Dix ans de recherches dans la zone marine du parc national de Port Cros (France). Troisième partie. *Annales de la Société des Sciences Naturelles du Var*, 1975 (**27**): 133-170.
- Ayari R., Afli A., 2003. Bionomie benthique du petit golfe de Tunis. *Bulletin de l'Institut National Scientifique et Technique d'Océanographie et de Pêche, Salammbô*, **30**: 79-90.
- Babič K., 1912. Über einen *Athelges* von Pelagosa. *Zoologischer Anzeiger*, **40**: 176-178.
- Babič K., Rössler E., 1912. Beobachtungen über die Fauna von Pelagosa. *Verhandlungen der kaiserlich k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, **62**: 220-233.
- Bakalem A., 2008. Les peuplements des sables fins de la côte Algérienne. *Thèse de Doctorat d'Etat, Université des Sciences et de la Technologie, Houari Boumediène, faculté des sciences biologiques, Algérie* : 1-678.
- Bakir K., Katağan T., 2005. Crustacean diversity of the coralligenous beds of Markiz Island (Aegean coasts of Turkey). *Crustaceana, Leiden*, **78** (7): 873-883.
- Balkis H., 2001. The Anomura (Crustacea, Decapoda) species found in the coasts of Gökçeada-Imbroz Island (Aegean Sea). *Turkish Journal of Marine Sciences* : 49-59.
- Barceló 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**: 53-68.
- Basile R., Tirelli T., Pessani D., 2004. *Pebrilla paguri* (Ciliophora, Folliculinidae) on four Mediterranean hermit crab species. *Italian Journal of Zoology*, **71** (4): 329-335.
- Beltrémieux E., 1884. Faune vivante de la Charente Inférieure. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de Charente Inférieure, Académie des belles lettres, sciences et arts de La Rochelle*, **20**: 368-507.
- Blasnig M., 2012. Short-term post-mortality predation and scavenging and longer-term recovery after anoxia in the northern Adriatic Sea. *Doctoral dissertation, Universität Wien* : 1-74.
- Bohn G., 1898. Des migrations saisonnières dans le Bassin d'Arcachon. Crustacés Décapodes (septembre et octobre 1898). *Société scientifique et Station Zoologique d'Arcachon*, 1898: 123-126.
- Bolivar I., 1892. Lista de la colección de Crustáceos de España y Portugal del Museo de Historia Natural de Madrid. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **21**: 18 pp.
- Bosc L. A. G., Desmarest A. G., 1830. Manuel de l'Histoire naturelle des Crustacés, contenant leur description et leurs moeurs. *Librairie encyclopédique de Roret, Paris*. vol. 1: 1-328.
- 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.
- Bourdon R., 1966. Sur quelques nouvelles espèces de Cabiropsidae (Isopoda Epicaridea). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 2, tome 38 (6): 846-868.
- Bourdon R., 1968. Les Bopyridae de mers européennes. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, **50** (2): 1-410.
- Bouvier E. L., 1890. Variations progressives de l'appareil circulatoire artériel chez les crustacés anomours. *Bulletin de la Société Philomatique de Paris*, **8**: 179-182.

- Bouvier E. L., 1922. Observations complémentaires sur les Crustacés Décapodes (abstraction faite des Carides) provenant des campagnes de S.A.S. le Prince de Monaco. *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1er prince souverain de Monaco*, **62**: 1-106.
- Bouvier E. L., 1940. Décapodes Marcheurs. *Faune de France, Paris, Lechevalier et Fils*, **37**: 1-404.
- 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, Madrid*, **16**: 335-367.
- Calado R., 2006. Marine ornamental species from European waters: a valuable overlooked resource or a future threat for the conservation of marine ecosystems? *Scientia marina (Barcelona)*, **70**: 389-398.
- Campbell A. C., Nicholls J., 1979. Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe. (1e édition), *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris* : 1-322.
- Campbell A. C., Nicholls J., 1986. Guide de la faune et de la flore littorales des mers d'Europe. (2e édition), *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris* : 322 pp.
- Car L., 1901. Prilog za faunu Crustaceja. *Glasnik Hrvatskog naravoslovnog društva, Agram (Zagreb)*, Bd. **12**, H. 4-6, p. 55.
- Caruso T., Falciai L., Zupo V., 2005. Do hermit crabs like living in sponges? *Paguristes eremita* and *Suberites domuncula*: biometric data from the southern Mediterranean Sea. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **85** (6): 1353-1357.
- 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.
- Cerrano C., Bavestrello G., Puce S., Sarà M., 1998. Biological cycle of *Podocoryna exigua* (Cnidaria: Hydrozoa) from a sandy bottom of the Ligurian Sea. *Journal of the marine biological Association of the United Kingdom, G.B.*, **78** (4): 1101-1111.
- Chevreaux E., Bouvier E.-L., 1892. Paguriens. Voyage de la goélette "Melita" aux Canaries et au Sénégal, 1889-1890. *Mémoires de la Société Zoologique de France*, **5**: 83-144.
- Chintiroglou C., Koukouras A., 1991. Observations on the feedings habits of *Calliactis parasitica* (Couch, 1842), Anthozoa, Cnidaria. *Oceanologica acta*, **14** (4): 389-396.
- Christidis J., Chintiroglou Ch., Culley M. B., 1997. A study of a population of *Calliactis parasitica* (Couch, 1842) in symbiosis with anomuran decapods in the Thermaikos Gulf (N. Aegean sea). *Crustaceana, Leiden*, **70** (2): 227-238.
- Colombo A., 1885. Raccolte zoologiche eseguite dal R. Piroscampo Washington nella Campagna abissale talassografica dell'anno 1885. *Rivista Marittima*, 1885: 1-34.
- Costa O. G., 1829-1857. Fauna del regno di Napoli, ossia enumerazione di tutti gli animali, che abitano le diverse regioni di questo regno e le acque che le bagnano contenente la descrizione de nuovi o poco esattamente conosciuti... *Stabilimento tipografico di Fr. Azzolino*. 3 pts, 70 fasc. Part. 1, 1829-1853, 511 p., 60 pl.; Part 2, 1842-1853, 148 p., 69 pl.; Part 3, 1837-1857, 101 p.
- 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.
- Desmarest A. G., 1825. Considérations générales sur la classe des Crustacés et descriptions des espèces de ces animaux qui vivent dans la mer, sur les côtes ou dans les eaux douces de la France. *Éditions F.-G. Levrault, Paris, Strasbourg* : i-xix + 1-446.
- Dimitriadis C., Borthagaray A. I., Vilela R., Casadevall M., Carranza A. 2015. A network approach to by-catch in a multi-species Mediterranean small-scale fishery. *Fisheries Research (Amsterdam)*, in press.
- Dos Santos A., 1999. Larvas de crustáceos decápodes ao largo da costa portuguesa. *Ph. D. Thesis, fac de Ciências da Universidade de Lisboa* : 1-278.
- Doumenc D., Chintiroglou Ch., Koukouras Ath., double 1985. Actinies de la Mer Egée: méthodes d'identification, zoogéographie. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 4, vol. **7**, section A, n° 3: 497-529.
- Duval C., 1983. Étude du zoobenthos mobile de petits récifs artificiels immergés près de Marseille (France). *Thèse, Université Aix-Marseille II, 3e cycle en océanologie* : 1-123.
- El Lakhraç H., Hattour A., Jarbouï O., Elhasni K., Ramos-Esplá A. A., 2012. Spatial distribution and abundance of the Stomatopoda and Decapoda crustacean sampled by bottom trawl in the gulf of Gabès (Tunisia, Central Mediterranean). *Cahiers de Biologie Marine*, **53** (4): 435.
- EOL, 2015. *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767). Encyclopedia of Life (EOL), <http://eol.org/pages/2949956/overview> Consulté le 16 novembre 2015.
- Fabricius J. C., 1775. *Systema Entomologiae sistens Insectorum classes, ordines, genera, species, adjectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus. Flensburgi et Lipsiae* : 1-832.
- Fabricius J. C., 1781. *Species insectorum exhibentes eorum differentias specificeas, synonyma auctorum, loca natalia, metamorphosin adjectis observationibus, descriptionibus*, vol. 1, viii + Hamburg and Kiel. 552 pp.
- Falciai L., Minervini R., 1992. Guida dei Crostacei Decapodi d'Europa. *Franco Muzzio Editore, Padova* : 1-282.
- Falciai L., Minervini R., 1996. Guide des homards, crabes, langoustes, crevettes et autres crustacés décapodes d'Europe. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris* : 1-287.
- Falconetti C., 1980. Bionomie benthique des fonds situés à la limite du plateau continental du banc du Magaud (îles d'Hyères) et de la région de Calvi (Corse). *Thèse de Doctorat d'État ès Sciences naturelles, Université de Nice* : 1-287.
- Fernandez-Leborans G., 2013. A review of cnidarian epibionts on marine crustacea. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, **42** (3): 347-357.

- Ferrer Aledo J., 1914. Artes de pesca en Mahón. *Impr. Sintes. Mahón* : 1-72.
- Forest J., 1958. Sur la nomenclature des Pagures des mers françaises. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 2, tome **30** (1): 94-100.
- Forest J., 1966. Campagnes du <<Professeur Lacaze-Duthiers>> aux Baléares : juin 1953 et août 1954. Crustacés Décapodes. *Vie et Milieu, série B, océanographie*, **16** (1) 1965 (1966): 325-413.
- Forest J., Guinot D., 1956. Sur une collection de Crustacés Décapodes et Stomatopodes des mers tunisiennes. *Bulletin de la Station océanographique de Salammbô, Tunisie*, **58** (mars 1956): 24-43.
- Frijnsinger A., Vestjens M., 2011. Adriatic sea/Adriatische zee. http://www.natuurlijkmooi.net/adriatisch_e_zee/krabben_en_kreeften/paguristes_eremita.htm
- García Muñoz J. E., Cuesta J. A., García Raso J. E. 2014. Taxonomic study of the *Pagurus forbesii* "complex" (Crustacea: Decapoda: Paguridae). Description of *Pagurus pseudosculptimanus* sp. nov. from alborán sea (Southern Spain, Western Mediterranean Sea). *Zootaxa*, **3753** (1): 25-46.
- García Raso J. E., 1982. Contribucion al estudio de los Pagúridos (Crustacea, Decapoda, Anomura) en el litoral sudmediterráneo español. *Investigación Pesquera, Barcelona*, **46** (3): 493-508.
- García Raso J. E., Manjón-Cabeza E., 1996. New record of *Liocarcinus mcleayi* (Barnard, 1947), new combination (Decapoda, Brachyura, Portuninae) from South Europe. *Crustaceana, Leiden*, **69** (1): 84-93.
- García Socias L. L., Massuti Jaume C., 1987. Inventari bibliogràfic dels Crustacis Decàpodes de les Balears (Crustacea Decapoda). *Bolletí de la Societat d'Història natural de les Balears*, **31**: 67-92.
- GBIF, 2015. *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767). The Global Biodiversity Information Facility: GBIF. <http://www.gbif.org/species/4311866> Consulté le 16 novembre 2015.
- Geldiay R., Kocataş A., 1970. A report on the Anomura collected from the Aegean coast of Turkey (Crustacea Decapoda). *Scientific Reports of the Faculty of Sciences, Ege University, Izmir*, **98**: 1-35.
- Göthel H., 1992. Guide de la faune sous-marine: La Méditerranée. Invertébrés marins et poissons. *Eygen Ulmer GmbH & Co.*, 1-318.
- Göthel H., 1996. Guide de la faune sous-marine. La Méditerranée. Invertébrés et poissons. *Editions Ulmer, Paris, France* : 1-318.
- Gourret P., 1888. Révision des Crustacés Podophthalmes du golfe de Marseille, suivi d'un essai de la classification de la classe des Crustacés. *Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille, Zoologie*, **3** (5): 1-212.
- Graeffe E., 1902. Uebersicht der fauna des Golfes von Triest. V. Crustacea. *Arbeiten aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien*, **13** (1): 33-80.
- 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.
- Grimes S., coordinateur, 2004. Biodiversité marine et littorale algérienne. *Djazaïr, université Es Senia, Oran*, (2003): 1-362.
- Grube A. E., 1861. Ein Ausflug nach Triest und dem Quarnero. *Berlin, Nicolai*: 1-174.
- Guille A., 1970. Bionomie benthique du plateau continental de la côte catalane française. II. Les communautés de la macrofaune. *Vie et Milieu, série B, océanographie*, **21** (1): 149-280.
- Guillén J. E., Gras D., Soler G., Triviño A., 2011. Relationship between taxocenoses of decapod crustaceans and characteristics of coastal detritic bottoms in the east and southeast of the Spanish coast. *Mediterránea: serie de estudios biológicos*, (**22**): 161-189.
- Gurney R., 1942. Larvae of Decapod Crustacea. *The Ray Society, London*, n° 129: 1-306.
- Hayward P., Nelson-Smith T., Shields C., 1996. Sea shore of Britain and Europe. *Collins pocket guide. Harper Collins Publishers, London* : 1-352.
- Hayward P., Nelson-Smith T., Shields C., 1998. Guide des bords de mer. Mer du Nord, Manche, Atlantique, Méditerranée. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris* : 1-351.
- Hazlett B. A., 1981. The behavioral ecology of hermit crab. *Annual Review of Ecology and Systematics*, **12**: 1-22.
- 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., 1961. Report on a collection of Crustacea Decapoda and Stomatopoda from Turkey and the Balkans. *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, **47**: 1-67.
- 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., Gottlieb E., 1958. An annotated list of the decapod crustacea of the Mediterranean coast of Israel, with an appendix listing the Decapoda of the Eastern Mediterranean. *Bulletin of the Research Council of Israel*, section B, Zoology, **7B** (1-2): 1-126.
- Ingle R. W., 1985. Northeastern Atlantic and Mediterranean hermit crabs (Crustacea: Anomura: Paguroidea: Paguridae). I. The genus *Pagurus* Fabricius, 1775. *Journal of Natural History (London)*, **19**: 745-769.
- INPN, 2015. *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.]. 2003-2015. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web, http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/350464 Consulté le 16 novembre 2015.
- Issel R., 1908. Le metamorfosi dei Paguridi e la brattea protettrice dei *Paguristes maculatus*, Risso. (Nota preliminare). *Atti della Società Igitistica di Scienze naturali e geografiche, Genova*, xix: 12-17.
- Issel R., 1910. Ricerche interno alla biologia ed alla morfologia dei crostacei decapodi. Part I. Studi sui paguridi. *Archivio Zoologico Italiano, Napoli*, **4**: 335-397.
- Jacquotte R., 1962. Étude des fonds de maërl de Méditerranée. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. 26, fasc. 41: 141-235.
- Jacquotte R., 1963. Signification biocoenotique des fonds à *Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz des côtes de Provence. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. **29**, fasc. 44: 27-41.

- Jeanneret H., 1980. Considérations préliminaires pour l'étude à long terme d'un écosystème lagunaire méditerranéen: l'étang de Thau. *Diplôme d'études approfondies d'écologie générale et appliquée, option écologie aquatique, académie de Montpellier*, septembre 1980: 1-59.
- Kevrekidis K., Galil B. S., 2003. Decapoda and Stomatopoda (Crustacea) of Rodos island (Greece) and the Erythrean expansion NW of the Levantine Sea. *Mediterranean Marine Science*, **4** (1): 57-66.
- Koçak C., Katağan T., Kocataş A., 2001. Anomurans of the Aegean coasts of Turkey and reported species from Turkish seas. *Turkish Journal of Zoology [Türk Zooloji Dergisi]*, **25** (3): 305-311.
- Koçak C., Katağan T., Özcan T., 2005. Anomura of the Iskenderun bay region (southeastern Turkey). *Crustaceana, Leiden*, **78** (2): 247-252.
- 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.
- Kocataş A., Katağan T., 2003. The Decapod Crustacean fauna of the Turkish Seas. *Zoology in the Middle East*, **29**: 63-74.
- 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., 1975. Benthic fauna of the Evvoia coast and Evvoia gulf V. Anomura (Crustacea, Decapoda). *Scientific Annals, Faculty of Physics and Mathematics, University of Thessaloniki*, **15**: 277-289.
- Koutsoubas D., Labadariou N., Koukouras A., 1989. Gastropod shells inhabited by Anomura Decapoda in the North Aegean Sea. *IV Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea, Thessaloniki (Grèce)*, 25-28 avril 1989 : 18.
- Koutsoubas D., Labadariou N., Koukouras A., 1993. Gastropod shells inhabited by Anomura Decapoda in the North Aegean Sea. *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, **1** (1): 247-249.
- Laurent L., Lescure J., 1994. L'hivernage des tortues caouannes *Caretta caretta* (L.) dans le sud Tunisien. *La Terre et la Vie - Revue d'Ecologie*, **49**: 63-86.
- 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.
- Lewinsohn Ch., 1976. Crustacea Decapoda von der Insel Rhodos, Griechenland. *Zoologische Mededelingen, Leiden*, **49** (17): 237-254.
- Lewinsohn Ch., Holthuis L. B., 1986. The Crustacea Decapoda of Cyprus. *Zoologische Verhandelingen, Leiden*, **230**: 1-64.
- Linnaeus C., 1767. *Systema naturae sive regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Laurentii Salvii, Laurentii Salvii, Holmiae*, 12e édition, vol. 1: 533-1327.
- Luther W., Fiedler K., 1965. Guide de la faune sous-marine des côtes méditerranéennes. Les Guides du Naturaliste. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris*, (1e éd.): 1-270.
- Luther W., Fiedler K., 1987. Guide de la faune sous-marine des côtes méditerranéennes. Les Guides du Naturaliste. *Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris*, (2e éd.): 270 pp.
- Manjón-Cabeza M. E., García Raso J. E., 1999. Relative growth of the dominant hermit crabs (Decapoda, Anomura) of detritic bottoms from southern Spain. *Crustaceana, Leiden*, **72** (5): 507-515.
- Marchal P., 1892. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'appareil excréteur des Crustacés Décapodes. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, 2e série, t. **10**: 57-275.
- Marion A. F., 1875-1876. Dragages profonds au large de Marseille (juillet-octobre 1875) Note préliminaire. *Revue générale des Sciences, Pures et Appliquées*, **4**: 469-477 [1-9 sur Tiré-à-part].
- Marion A. F., 1878. Dragages au large de Marseille. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie et Paléontologie, Paris*, série **6**, **8**: 1-48,
- Marion A. F., 1883a. 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.
- Marion A. F., 1883b. Considérations sur les faunes profondes de la Méditerranée d'après les dragages opérés au large des côtes méridionales de France. *Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille, Zoologie*, tome 1, mémoire n°2 : 1-50.
- Markham J. C., 2003. A worldwide list of hermit crabs and their relatives (Anomura: Paguroidea) reported as hosts of Isopoda Bopyridae. in Lemaitre, R., and Tudge, C.C. (eds), *Biology of the Anomura. Proceedings of a symposium at the Fifth International Crustacean Congress, Melbourne, Australia, 9-13 July 2001. Memoirs of Museum Victoria*, **60** (1): 71-77.
- Matić-Skoko S., Bojanić Varezić D., Šiljić J., Tutman P., Pallaoro A., 2013. The cuckoo wrasse, *Labrus mixtus* (Pisces: Labridae): biological indices for life history and conservation. *Scientia marina*, **77** (4): 595-605.
- McDermott J. J., Williams J. D., Boyko C. B., 2010. The unwanted guests of hermits: A global review of the diversity and natural history of hermit crab parasites. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, USA*, **394** : 2-44.
- McLaughlin P. A., Komai T., Lemaitre R., Rahayu D. L., 2010. Annotated checklist of anomuran decapod crustaceans of the world (exclusive of the Kiwaoidea and families Chirostylidae and Galatheidae of the Galatheoidea). Part. I. Lithodoidea, Lomisoidea and Paguroidea. *Raffles Bulletin of Zoology, Singapore*, suppl. **23** (31 oct. 2010) : 5-107.
- Milne Edwards A., Bouvier E. L., 1892. Observations préliminaires sur les Paguriens recueillis par les expéditions du Travailleur et du Talisman. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie et Paléontologie, Paris*, série 7, tome **13**: 185-226.
- Milne Edwards A., Bouvier E. L., 1900. Brachyures et Anomoures. in *Crustacés Décapodes, Première Partie. Expéditions Scientifiques du Travailleur et Talisman pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883, Paris*, **1**: 1-396.
- Milne Edwards H., 1836. Observations zoologiques sur les Pagures et description d'un nouveau genre de la tribu des Paguriens. *Annales des Sciences naturelles, Zoologie, Paris*, **2** (6): 257-288.

- 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, 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.
- Mizzan L., 1995. Complementi alla conoscenza della fauna carcinologica delle coste del Veneziano. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Venezia*, **44** (1993): 131-136.
- Monteiro, P., Bentes, L., Oliveira, F., Afonso, C., Rangel, M., Alonso, C., Mentxaka, I., Germán Rodríguez, J., Galparsoro, I., Borja, A., Chacón, D., Sanz Alonso, J.L., Guerra, M.T., Gaudêncio, M.J., Mendes, B., Henriques, V., Bajjouk, T., Bernard, M., Hily, C., Vasquez, M., Populus, J., Gonçalves, J.M.S., 2013. Atlantic Area Eunis Habitats. Adding new habitat types from European Atlantic coast to the EUNIS Habitat Classification. Technical Report No.3/2013 - MeshAtlantic, CCMAR-Universidade do Algarve, Faro, 72 pp.
- Moosleitner H., Patzner R., 1995. Unterwasserführer Mittelmeer. Niedere Tiere. *Delius Klasing, Edition Naglschmid, Stuttgart* : 1-214.
- Mouchet S., 1931. Spermatophores des Crustacés Décapodes Anomoures et Brachyours et castration parasitaire chez quelques Pagures. *Thèse Université de Paris et Annales de l'Institut océanographique de Salammbô*, **6**: 1-203.
- 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.
- Neves A. M., 1977. Crustáceos decápodos marinhos de Portugal continental existentes no Museu Bocage 3. Anomura. *Arquivos do Museu Bocage*, ser. 2, **6** (10): 153-215.
- Nobre A., 1931. Crustáceos Decápodos e Stomatópodos marinhos de Portugal. *Instituto de Zoologia da Universidade do Pôrto, Imprensa Portuguesa* : i-iv, 1-307.
- Nobre A., 1936. Fauna marinha de Portugal. IV. Crustáceos decápodos e stomatópodos marinhos de Portugal. *Pôrto*, 2e édition, **4**: 1-215.
- 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., 2003. Les crustacés du Parc national de Port-Cros et de la région des îles d'Hyères (Méditerranée), France. État actuel des connaissances. *Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, [Sci. Rep. Port-Cros ntl. Park., Fr.]* **19**: 135-306.
- OBIS, 2015. *Paguristes eremita*. in Ocean Biogeographic Information System (OBIS). <http://iobis.org/mapper/?taxon=Paguristes%20eremita> Consulté le 16 novembre 2015.
- Olivi G., 1792. Zoologia adriatica, ossia catálogo regionata degli animali del golfo e delle lagune di Venezia preceduto da una Dissertazione sulla Storia fisica e naturale del Golfo; e accompagnato da Memorie, ed Osservazioni di Fisica Storia naturale ed Economia. *Bassano*: i-xxxii, 1-334.
- Olivier G. A., 1791. Encyclopédie méthodique: Histoire naturelle: Insectes, *Paris*, vol. **6**: 1-704.
- Ostroumoff A., 1896. Comptes-rendus des dragages et du plancton de l'expédition de "Selianik". *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg*, ser. **5**: 33-92.
- Özcan T., 2007. Distribution of the littoral decapod (Crustacea) species on the Mediterranean Sea coast of Turkey and their Bioecological aspects. *PhD thesis, EU, Izmir*, 1-328.
- Parisi B., 1914. Su una piccola collezione di Crostacei delle Baleari. *Bollettino dei Musei di Zoologia e di Anatomia Comparata dell'Regia, Università di Torino*, **29** (688): 1-7.
- Pastore M., 1976. Decapoda Crustacea in the Gulf of Taranto and the Gulf of Catania with a discussion of a new species of Dromiidae (Decapoda: Brachyura) in the Mediterranean Sea. *Thalassia Jugoslavica*, **8** (1) [1972]: 105-117.
- Pastore M., 1984. *Paguristes streagensis* n. sp. della costa Jonico-Salentina. *Thalassia Salentina*, **14**: 16-27.
- Pastore M. A., Vanneli M. A., 1983. Biologia del Cistoseireto nell'Infralitorale superiore lungo la costa neretina (Golfo di Taranto). *Thalassia Salentina*, **13**: 81-117.
- Perrier R., 1929. La Faune de la France illustrée. Arachnides et Crustacés. *Librairie Delagrave éditeur, Paris*, tome **II**: 1-220.
- Pesta O., 1918. Die Decapodenfauna der Adria. *Versuch einer Monographie. Franz Deuticke, Leipzig und Wien* : i-x + 1-500.
- Picard J., 1965. Recherches qualitatives sur les biocénoses marines des substrats meubles dragables de la région marseillaise. *Recueil des Travaux de la Station marine d'Endoume, Marseille*, bull. **36**, fasc. 52: 1-160.
- Pipitone C., Arculeo M., 2003. The marine Crustacea Decapoda of Sicily (central Mediterranean Sea): a checklist with remarks on their distribution. *Italian Journal of Zoology*, **70**: 69-78.
- Pipitone C., Tumbiolo M. L., 1993. Decapod and stomatopod crustaceans from the trawlable bottoms of the Sicilian Channel (central Mediterranean Sea). *Crustaceana, Leiden*, **65** (3): 358-364.
- Poisson R., 1929. Recherches sur quelques Ecrinides parasites de Crustacés Amphipodes et isopodes. *Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris*, **69** (3): 176-216.
- Pretterebner K., 2011. Hermit crabs and their symbionts. *Doctoral dissertation, Universität Wien*.
- Pretterebner K., Riedel B., Zuschin M., Stachowitsch M., 2012. Hermit crabs and their symbionts: reactions to artificially induced anoxia on a sublittoral sediment bottom. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **411**: 23-33.
- 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*, 3e série, t. **5**: 511-658.
- Rabaud E., 1936. Les pagures et le sens de l'enroulement des coquilles. *Bulletin de la Société Zoologique de France, Paris*, **61**: 272-282.
- Red list Albania, 2013. Red list of wild flora and fauna, Albania. Approved by ministerial order 1280, 20.11.2013 : <http://www.nationalredlist.org/files/2015/06/Red-list-of-Albanian-flora-and-fauna-2013-MO-1280-20-11-2013.pdf>

- Riedel B., Zuschin M., Stachowitsch M., 2012. Tolerance of benthic macrofauna to hypoxia and anoxia in shallow coastal seas: a realistic scenario. *Marine Ecology Progress series (Halstenbek)*, **458**: 39-52.
- Riedl R., 1983. Fauna und Flora des Mittelmeeres. *Paul Parey, Hamburg und Berlin* : 1-836.
- Risso A., 1826 [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.
- Ross D. M., 1979. "Stealing" of the symbiotic anemone, *Calliactis parasitica*, in interspecific and intraspecific encounters of three species of Mediterranean pagurids. *Canadian Journal of Zoology / Revue canadienne de Zoologie*, **57** (6): 1181-1189.
- Ross D. M., 1980. Post-metamorphic life history of the symbiotic anemone *Calliactis parasitica* (Couch). in P. Tardent & R. Tardent (eds), *Developmental and cellular biology of Coelenterates. Elsevier / North-Holland Biomedical Press, Amsterdam* : 171-174.
- Roux [J.L.F.] P., 1828-1830. Crustacés de la Méditerranée et de son littoral. *Éditions Levrault, Paris, et Marseille* : i-iv + 176; texte non numéroté.
- Sabatier A., 1893. De la spermatogenèse chez les Crustacés Décapodes. *Travaux de l'Institut de Zoologie de l'Université de Montpellier et de la Station maritime de Cette*, n. sér., mémoire n°3, 15 nov. 1892: 1-393.
- Saint Laurent M. de, 1971. *Paguristes syrtensis*, espèce nouvelle des côtes Tunisiennes (Crustacea Decapoda Diogenidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris*, série 2, tome **42**, n°5 [1970]: 1099-1107.
- Sakai K., 1999. J. F. W. Herbst-collection of Decapod Crustacea of the Berlin Zoological Museum, with remarks on certain species. *Naturalists, Publications of Tokushima Biological Laboratory, Shikoku University*, **6**: 1-45.
- Santucci R., 1929. *Paguristes oculatus* (Fabricius 1781) Car 1901. in Faune et flore de la Méditerranée. Crustacea Decapoda. Impressions Blondel La Rougery, Paris, 7 r. St Lazare, fiche recto-verso [en français] : <http://www.ciesm.org/online/archives/medfauna/PAGURISTESOCULATUS.pdf> Consulté le 21 décembre 2014.
- SeaLifeBase, 2015. *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767). SeaLifeBase (Palomares, M.L.D. and D. Pauly. Editors), <http://www.sealifebase.org/summary/Paguristes-eremita.html> Consulté le 16 novembre 2015.
- Seridji R., 1989. Étude des larves de Crustacés Décapodes: aspects taxonomique, écologique et biogéographique. *Thèse de Doctorat ès Sciences, océanographie biologique, Université d'Alger*, 1-567.
- Shiber J. G., Fattah L., 1978. Hermit crabs from the coast of Ras Beirut Lebanon. *Cahiers de Biologie Marine*, **19** (2): 127-134.
- Soppelsa O., Crocetta F., 2005. First record of *Paguristes streaensis* Pastore, 1984 (Decapoda, Anomura, Diogenidae) from the gulf of Naples (Tyrrhenian Sea). *Crustaceana, Leiden*, **77** (9) [2004]: 1149-1151.
- Stachowitsch M., 1980. The epibiotic and endolithic species associated with the Gastropod Shells inhabited by the Hermit Crabs *Paguristes oculatus* and *Pagurus cuanensis*. *P. S. Z. N. I. : Marine Ecology, Austria*, **1**: 73-101.
- Števičić Z., 1979. Contribution à la connaissance des Crustacés décapodes de Malta. *Rapports et Procès-Verbaux des Réunions-Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée (CIESM)*. **25/26**: 127-128.
- 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* : 1-308.
- Thiriot A., 1976. Larves de Décapodes Macrura et Anomura, espèces européennes; caractères morphologiques et observations écologiques. *Thalassia Jugoslavica*, **10** (1/2) (1974) : 341-378.
- Tirelli T., Silvestro D., Pessani D., Tudge C. C., 2010. Description of the male reproductive system of *Paguristes eremita* (Anomura, Diogenidae) and its placement in a phylogeny of diogenid species based on spermatozoal and spermatophore ultrastructure. *Zoologischer Anzeiger - A Journal of Comparative Zoology*, **248** (4): 299-312.
- Udekem d'Acoz C. d', 1996. Contribution à la connaissance des crustacés décapodes helléniques II: Penaeidea, Stenopodidea, Palinuridea, Homaridea, Thalassinidea, Anomura, et note sur les stomatopodes. *Bios (Macedonia, Greece), Scientific annals of the school of biology*, **3** [1995]: 51-77.
- 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.
- Vacquier C., 2007. Inventaire de la macrofaune benthique du Golfe de Beauduc en vue de l'élaboration d'un protocole de suivi biologique du littoral marin du parc naturel régional de Camargue. *Université de la Méditerranée, Marseille*, nov. 2007: 1-65.
- Vafeiadou A. M., Antoniadou C., Chintiroglou C., 2012. Symbiosis of sea anemones and hermit crabs: different resource utilization patterns in the Aegean Sea. *Helgoland Marine Research*, **66** (3): 385-392.
- Vaso A., Gjijnuri L., 1993. Decapod crustaceans of the Albanian coast. *Crustaceana, Leiden*, **65** (3): 390-407.
- Vidal A., 1967. Etude des fonds circalittoraux le long de la côte du Roussillon. *Vie et Milieu, série B, océanographie*, **18** (1): 167-219.
- White A., 1847. List of the specimens of Crustacea in the collections of the British Museum. *Printed by order of the trustees, Edward Newman, London* : i-viii, 1-143.
- Williams J. D., Gallardo A., Murphy A. E., 2011. Crustacean parasites associated with hermit crabs from the western Mediterranean Sea, with first documentation of egg predation by the burrowing barnacle *Trypetesa lampas* (Cirripedia: Acrothoracica: Trypetesidae). *Integrative Zoology*, **6** (1): 13-27.
- WoRMS, 2015. *Paguristes eremita* (Linnaeus, 1767). in The World Register of Marine Species. <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=107200> Consulté le 16 novembre 2015.
- Wurzian R. S., 1982. Die Funktion der Räuber der Makro-Epifauna in einer sublitoralen benthos Gemeinschaft im Golf von Triest. *Dissertation. University of Vienna* : 1-152.

- Zariquiey Álvarez R., 1946. Crustáceos Decápodos Mediterráneos. *Instituto Español de Estudios Mediterraneos, Barcelona* : 1-181.
- Zariquiey Álvarez R., 1949. Decápodos españoles. II. Paguridae. Subfam. Pagurinae Ortmann. Su coloración en vivo. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **37**: 1-7.
- Zariquiey Álvarez R., 1968. Crustáceos decápodos ibéricos. *Investigación Pesquera, Barcelona*, 32: i-xv, 1-510.
- Zupo V., Fresi E., 1985. A study on the food web of the *Posidonia oceanica* (L.) Delile ecosystem: analysis of the gut contents of decapod crustaceans. *Rapport de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée*, **29**: 189-192.

