

- Locusta: Fabric.*)” On the other hand Desmarest, *Consid. gén sur la Cl. des Crust.*, p. 267, says of *Gammarus locusta*, Leach, “M. Surriray, du Havre, a remarqué qu’elle est phosphorescente.” Viviani has brought his species into the Fabrician genus of *Gammari*, he tells us, by their conformity in the number and shape of the antennæ. These he calls “*longissimas cum corporis longitudinem duplo superant, brevissimas cum corporis mediam longitudinem non attingunt*,” always making his comparative measurements with the longer pair. The descriptions are as follows:—“*Gammarus caudisetus. (Tab. I. Fig. 3, 4). Gammarus Antennis (4) brevissimis, subæqualibus: annulo caudali medio setigero. Reperi . . . in aquis Portus Genuæ: Sotto il Molo Vecchio. Corpus oblongum, rubescens, decem segmentis compositum, capitis segmento obusé [obtuse] conico. Oculi duo nigrescentes, turgidi, secus antennas siti. Antennæ quatuor, quadruplò corpore breviores. In antennis superioribus, articuli duo primi elongati, mediam earundem longitudinem æquantes; ultra medium setacæ. Inferiores basi a superioribus ita tectæ, ut nunquam earundem structuram perlustrare potuerim, ultra medium tamen et ipsæ setacæ. Pedes duodecim, 3–4 articulati; in articulatione verticillato setigeri; apice uncinulo recurvo armati. Lamina natatoriae ovata, margine setigeræ, utrinque subtus secundum, et quintum segmentum crumpentes, in segmento octavo utrinque geminæ. Caudæ segmentum supernè squamulosum, quadrilobum, emarginaturâ mediâ setularum fasciculo valde mobilium munita. Color pallide rubescens.*”
- “*Gammarus longicornis (Tab. II. Fig. 3, 4). Gammarus Antennis longissimis, capite attenuato; pedibus anticis inarticulatis, brevissimis. Reperi in maris sinibus algosis prope Genuam. A. S. Nazzaro. Corpus oblongum, 13 segmentis compositum, utrinque attenuatum, dorso emarginatum; capitis segmentum subcylindricum, incurvatum, apicem versus paulò angustius. Antennæ 4 longissimæ; articulus primus in singulis extuberans brevissimus, duo subsequentes quadruplo longiores, tenues, reliqui brevissimi, setulis binis ad internodia muniti, articulis ita sensim diminutis, ut post tertium, antennæ setacæ evadant. Oculi inter antennarum superiorum, et inferiorum basim siti. Pedes sex biarticulati, apice uncinati. Pedes branchiales inarticulati, apice longe setigeri. Capitis segmentum, et subsequens tribus utrinque muniuntur falsis pedibus brevissimis, unico cylindrulo formati, apice brevissimis setis ciliato; ad cibum captandum fortasse accommodatis. Cauda laminulis ellipticis setulosis sex componitur, ex ultimo corporis segmento prodeuntibus. Color dilutè flavescens.*”
- “*Gammarus truncatus (Tab. II. Fig. 5, 6). Gammarus capitis segmento antice truncato, caudæ recurvo, antennis superioribus duplo brevioribus. Reperi cum præcedenti. Corpus subcylindricum, posticè attenuatum, segmentis duodecim, caudalibus recurvis, caput anticè truncatum, subtus coarctatum. Antennæ quatuor: inferiores superioribus duplo longiores, corporis totius mediam longitudinem non excedunt; in utroque pari articuli primi paulo extuberantes, reliqui breviores, sensimque tenuiores, in articulationibus setigeri. Oculi pone antennas inferiores siti. Tentacula duo cylindrica, filiformia, inarticulata. Pedes decem, triarticulati, brevi uncinulo muniti, hispidi: Branchiales sex, è tuberculo prodeuntes, cylindrici, apice setularum longo fasciculo muniti. Caudæ appendices, cylindruli quatuor recurvi, hispidi, penultimum inter, et antè caudæ segmentum inserti. Color dilutissime flavescens.*”
- “*Gammarus circinnatus (Tab. II. Fig. 9, 10). Gammarus subcylindricus, segmentis 2–6 ad latera utrinque in appendicem circularem exeuntibus, caudalibus reliqua subæquantibus. Reperi cum præcedente. Corpus subcylindricum, segmentis decem conflatum, tribus caudalibus latere inferiori postico angulatis, reliqua fere magnitudine subæquantibus. Capitis segmentum cylindricum, anticè rotundatum. Antennæ superiores, corpore duplo breviores, ultra medium setacæ. Articuli tres primi sensim minores, spinulis setulisque in articulatione armati. Par inferius, superiori duplo brevius; post primum articulum elongatum antennæ setacæ evadunt. Tentacula duo triarticulata: articulo primo cylindrico, altero*