

in cui essa viene a contatto con quello (p. e. a Monte Bello, a monte Consumello, alle cave di S. Rocco), netto è lo stacco delle due rocce.

« L'eurite forma per lo più delle espansioni, pressochè orizzontali, imitando alcune volte una pseudostratificazione, che spicca di più se guardasi in lontananza, o quando in essa compaiono delle striscie oscure costituite da macchie nere di tormalina. Più che a veri strati, essa si dispone in schiacciatissimi letti, rammentandoci la speciale disposizione degli scisti cristallini.

« L'eurite non si presenta mai in filoni attraverso a nessuna roccia, sia essa giovane o antica; essa non racchiude alcun frammento d'altra roccia sedimentaria o eruttiva. I suoi frammenti, assieme a quelli di serpentina, di calcare e marna eocenici, li troviamo in quelle breccie indicate da noi col nome di pseudoporfidi.

« Secondo il Nessig (1) l'eurite contiene un elevato tenore in silice (dal 72 al 75 %), superiore a quello di tutte le altre rocce porfiriche dell'isola, e che l'avvicina più ad uno scisto cristallino acido.

« L'eurite è sempre accompagnata dal porfido, e nei pochi luoghi dove essa sembra isolata, non bisogna andar molto lontano per trovare il porfido, il contatto essendo ricoperto da formazioni posteriori.

« Laddove il porfido si avvicina di più agli scisti antichi della parte orientale, come ad esempio al golfo di Mar di Carvisi, ne resta separato sempre dall'eurite.

« Tutte queste considerazioni ci autorizzano a considerare l'eurite come una roccia ben diversa dal porfido, riferendola ad un prodotto di metamorfismo fatto, probabilmente, dal porfido a spese degli scisti cristallini antichi ».

Zoologia. — *Elenco dei Copepodi pescati dalla R. Corvetta « Vettor Pisani » secondo la loro distribuzione geografica* (2). Nota del dott. W. GIESBRECHT, presentata dal Socio TODARO.

« 99° Ov. 3° S. (1800 metri), 31 maggio 1884.

Acartia danae, negligens; Acrocalanus gracilis, longicornis; Aëtidius armatus; Augaptilus hecticus, palumbii; Calanus caroli, darwinii, gracilis, minor, tenuicornis; Calocalanus pavo, styliremis; Candace bipinnata; Centropages gracilis, Clausocalanus furcatus, mastigophorus; ? Ctenocalanus vanus; Eucalanus attenuatus, elongatus e var. inermis, subcrassus, subtenuis; Euchäta flava, grandiremis, marina; Gaëtanus armiger, miles; Hemicalanus ? aculeatus, chierchiae, longicornis, oxycephalus; Heterochäta clausii, longicornis, papilligera, spinifrons.

(1) Loc. cit., pag. 130.

(2) Vedi pag. 63.

vipera; *Isochäta ovalis*; *Labidocera detruncatum*; *Leptocalanus flicornis*; *Leuckartia clausii*, *flavicornis*, *longicornis*; *Metridia brevicauda*, *curticauda*, *princeps*; *Paracalanus aculeatus*; *Phaëna spinifera*; *Phyllopus bidentatus*; *Pleuromma abdominale*, *gracile*, *xiphias*; *Pontellina plumata*; *Rhincalanus cornutus*, *nasutus*; *Scolecithrix bradyi*, *danae*, *longifurca*, *porrecta*; *Spinocalanus abyssalis*; *Temora discaudata*. — *Aegisthus aculeatus*, *mucronatus*; *Clytemnestra scutellata*, *rostrata*; *Conaea rapax*; *Copilia mirabilis*; *Corina granulosa*; *Corycaeus carinatus*, *concinuus*, *danae*, *flaccus*, *furcifer*, *gibbulus*, *gracilicauda*, *longicaudis*, *obtusus*, *speciosus*, *tenuis*, *venustus*; *Lubbockia squillimana*; *Mormonilla minor*, *phasma*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *setigera*; *Oncaea conifera*, *dentipes*, *media*, *mediterranea*, *notopus*, *ornata*, *teuimana*, *venusta* (1).

« 105° Ov. 2° S., 3 Giugno 1884.

Labidocera aculifrons, *detruncatum*.

« 108° Ov. Equ., 5 Giugno 1884.

Gaëtanus miles; *Pontella princeps*, *securifer*.

« 108° Ov. Equ. (700 metri), 5 Giugno 1884.

Acartia negligens; *Acrocalanus longicornis*; *Calanus darwinii*, *gracilis*, *minor*, *tenuicornis*; *Calocalanus pavo*, *plumulosus*, *styliremis*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus subtenuis*; ? *Euchäta media*; *Hemicalanus longicornis*; *Heterochäta* ? *clausii*, *papilligera*; *Leptocalanus flicornis*; *Leuckartia flavicornis*; *Paracalanus aculeatus*, *parvus*; *Pleuromma abdominale*, *gracile*; *Rhincalanus cornutus*; *Scolecithrix danae*. — *Corycaeus alatus*, *danae*, *flaccus*, *furcifer*, *gibbulus*, *gracilicauda*, *longicaudis*, *obtusus*, *speciosus*, *tenuis*, *venustus*; *Euterpe acutifrons*; *Lubbockia aculeata*, *squillimana*; *Microsetella brevifida*, *rosea*; *Oithona plumifera*, *setigera*; *Oncaea conifera*, *media*, *mediterranea*, *venusta*.

« 109° Ov. 1° N., 6 Giugno 1884.

Labidocera detruncatum.

« 109° Ov. 1° N. (300 metri), 6 Giugno 1884.

Acartia danae, *negligens*; *Calanus caroli*, *darwinii*, *pauper*; *Calocalanus pavo*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus subtenuis*; *Euchäta marina*; *Hemicalanus longicornis*; *Heterochäta papilligera*; *Pontellina plumata*; *Temora discaudata*. — *Copilia mirabilis*; *Corycaeus danae*, *flaccus*, *longistylis*; *Oithona plumifera*, *setigera*.

« 115° Ov. 5° N., 9 Giugno 1884.

Pontellina plumata.

(1) Questa pescata è la più ricca, contenente 94 specie, cioè più di quelle che il « Challenger » ha raccolto durante il suo viaggio intiero; di queste 94 specie, 16 non vennero sinora trovate in alcun altro posto.

116° Ov. 5° N. (100 metri), 9 Giugno 1884.

Acartia negligens; *Acrocalanus gracilis*, *longicornis*, *monachus*; *Calanus caroli*, *darwinii*, *pauper*, *robustior*; *Calocalanus pavo*; *Candace cutula*; *Centropages calaninus*, *gracilis*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus attenuatus*, *subtenuis*; *Euchirella amoena*; *Leptocalanus flicornis*; *Leuckartia flavicornis*; *Paracalanus aculeatus*; *Pontellina plumata*; *Scolecithrix danae*.— *Copilia elliptica*, *mirabilis*; *Corycaeus danae*, *longistylis*, *robustus*, *speciosus*; *Microsetella rosea*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *setigera*; *Oncaea media*, *venusta*; *Sapphirina gemma*, *nigromaculata*, *stellata*.

“ 115° Ov. 5° N. 450 metri, 9 Giugno 1884.

Acartia danae; *Acrocalanus gracilis*; *Calanus caroli*, *darwinii*; *Calocalanus pavo*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus subtenuis*; *Euchäta marina*; *Gaëtanus ? armiger*, *miles*; *Leuckartia flavicornis*; *Metridia venusta*; *Paracalanus aculeatus*; *Pleuromma gracile*; *Scolecithrix danae*.— *Corycaeus danae*, *furcifer*, *gibbulus*, *gracilicauda*, *speciosus*; *Oithona plumifera*; *Oncaea conifera*, *mediterranea*, *venusta*.

“ 117° Ov. 8° N., 11 Giugno 1884.

Euchäta marina.

“ 119° Ov. 9° N. (100 metri), 12 Giugno 1884.

Acartia danae; *Acrocalanus monachus*; *Calanus caroli*, *darwinii*, *pauper*, *vulgaris*; *Calocalanus pavo*; *Candace truncata*; *Centropages calaninus*, *gracilis*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus attenuatus*, *subtenuis*; *Euchäta marina*; *Labidocera detruncatum*; *Leptocalanus flicornis*; *Paracalanus aculeatus*; *Pontellina plumata*; *Rhincalanus cornutus*; *Scolecithrix danae*.— *Clytemnestra scutellata*; *Copilia mirabilis*; *Corycaeus carinatus*, *danae*, *longicaudis*, *robustus*, *speciosus*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *setigera*; *Oncaea venusta*.

“ 119° Ov. 9° N. 2300 metri, 12 Giugno 1884.

Aëtidius armatus; *Rhincalanus cornutus*.

“ 124° Ov. 11 N. (100 metri), 15 Giugno 1884.

Acartia danae, *negligens*; *Calanus darwinii*, *minor*, *pauper*, *robustior*, *tenuicornis*, *vulgaris*; *Calocalanus pavo*, *plumulosus*; *Candace simplex*; *Centropages gracilis*; *Eucalanus attenuatus*, *subtenuis*; *Euchäta marina*; *Leptocalanus flicornis*; *Pontellina plumata*; *Rhincalanus cornutus*; *Scolecithrix danae*; *Copilia mirabilis*; *Oithona linearis*, *plumifera*.

“ 124° Ov. 9° N. 1000 metri, 15 Giugno 1884.

Acartia danae, *negligens*; *Aëtidius armatus*; *Augaptilus longicaudatus*, *megaturus*; *Calanus darwinii*, *tenuicornis*; *Calocalanus pavo*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus attenuatus*, *elongatus* var.

inermis, *subtenuis*; *Euchäta grandiremis*; *Hemicalanus longicornis*, *oxycephalus*; *Leptocalanus filicornis*; *Leuckartia flavicornis*, *longicornis*; *Metridia brevicauda*; *Pleuromma abdominale*, *gracile*; *Rhincalanus cornutus*; *Scolecithrix abyssalis*, *bradyi*, *longifurca*; *Spinocalanus abyssalis*. — *Corycaeus furcifer*; *Microsetella rosea*; *Oithona plumifera*, *setigera*; *Oncaea conifera*, *mediterranea*, *notopus*, *tenuimana*, *venusta*.

« 128° Ov. 12° N., 17 Giugno 1884, notte.

Acartia negligens; *Calanus minor*, *vulgaris*; *Clausocalanus mastigophorus*; *Euchäta marina*; *Labidocera detruncatum*; *Leuckartia flavicornis*; *Pontella danae*, *securifer*; *Pontellina plumata*. — *Oithona plumifera*; *Oncaea mediterranea*, *venusta*.

« 132° Ov. 14° N. (100 metri), 19 Giugno 1884.

Calanus darwinii, *minor*, *pauper*, *vulgaris*; *Calocalanus pavo*; *Centropages calaninus*, *gracilis*; *Clausocalanus furcatus*; *Eucalanus attenuatus*; *Euchäta marina*; *Leptocalanus filicornis*; *Scolecithrix danae*. — *Copilia lata*, *mirabilis*; *Corycaeus speciosus*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *setigera*; *Oncaea venusta*.

« 132° Ov. 14° N. 4000 metri, 19 Giugno 1884.

Calanus minor; ? *Calocalanus pavo*; *Clausocalanus mastigophorus*; *Ctenocalanus vanus*; *Eucalanus elongatus* var. *inermis*, *subtenuis*; *Euchäta marina*; *Heterochäta abyssalis*, *longicornis*, *vipera*; *Leuckartia longicornis*; *Metridia brevicauda*; *Pleuromma abdominale*; *Scolecithrix abyssalis*. — *Conaea rapax*; *Oithona linearis*, *plumifera*; *Oncaea conifera*, *mediterranea*.

« 138° Ov. 15° N. (100 metri), 22 Giugno 1884.

Acartia danae, *negligens*; *Acrocalanus gracilis*, *longicornis*; *Calanus caroli*, *darwinii*, *gracilis*, *minor*, *tenuicornis*; *Calocalanus pavo*; *Candace truncata*; *Centropages calaninus*, *gracilis*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus attenuatus*, *subtenuis*; *Euchäta marina*; ? *Euchirella bella*; *Hemicalanus longicornis*; *Heterochäta papilligera*; *Labidocera detruncatum*; *Leptocalanus filicornis*; *Pleuromma abdominale*; *Pontellina plumata*; *Rhincalanus cornutus*; *Scolecithrix bradyi*, *marginata*, *ctenopus*. — *Copilia mirabilis*, *oblonga*, *quadrata*, *vitrea*; *Corycaeus alatus*, *danae*, *gibbulus*, *speciosus*; *Lubbockia squillimana*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *robusta*, *setigera*; *Oncaea venusta*; *Sapphirina bicuspidata*, *intestinata*.

« 145° Ov. 18° N. (100 metri), 25 Giugno 1884.

Calanus minor, *tenuicornis*, *vulgaris*; *Candace bispinosa*, *ethiopica*; *Centropages gracilis*; *Euchäta marina*. — *Copilia mirabilis*, *recta*; *Corycaeus speciosus*; *Oithona setigera*; *Sapphirina angusta*, *nigromaculata*.

« 170° Ov. 20 N. (100 metri), 24 Giugno 1884.

Acartia negligens; *Aerocalanus gracilis*; *Calanus darwinii*, *gracilis*, *minor*, *robustior*, *vulgaris*; *Candace bispinosa*, *ethiopica*; *Euchäta marina*; *Scolecithrix danae*. — *Copilia elliptica*, *mirabilis*, *oblonga*, *recta*; *Corycaeus concinnus*, *robustus*; *Oithona plumifera*; *Oncaea venusta*; *Sapphirina stellata*.

« 175° Ov. 19° N. (100 metri), 26 Giugno 1884.

Acartia negligens; *Calanus darwinii*, *gracilis*, *minor*, *robustior*; *Calocalanus pavo*; *Clausocalanus furcatus*, *mastigophorus*; *Eucalanus crassus*, *mucronatus*; *Euchäta marina*; *Hemicalanus longicornis*; *Heterochäta papilligera*; *Scolecithrix danae*. — *Copilia elliptica*, *mirabilis*, *recta*; *Corycaeus danae*, *speciosus*; *Oithona linearis*, *setigera*; *Oncaea venusta*; *Sapphirina gastrica*, *stellata*.

« 178° E. 20° N., 30 Giugno 1884.

Labidocera detruncatum; *Pleuromma gracile*. — *Oithona plumifera*.

« 178° E. 20° N. (100 metri), 30 Giugno 1884.

Calanus minor; *Eucalanus crassus*; *Labidocera detruncatum*. — *Copilia mirabilis*, *oblonga*, *recta*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *setigera*.

« 173° E. 20° N., 1 Agosto 1884.

Labidocera detruncatum; *Pleuromma xiphias*; *Pontella princeps*, *securifer*, *tenuiremis*.

173° E. 20° N. (100 metri), 1 Agosto 1884.

Calanus tenuicornis; ? *Calocalanus pavo*; *Euchäta marina*; *Hemicalanus longicornis*; *Scolecithrix* ? *ctenopus*. — *Copilia mirabilis*, *oblonga*, *quadrata*, *recta*; *Corycaeus speciosus*; *Oithona linearis*, *plumifera*, *setigera*; *Sapphirina opalina*.

« 173° E. 20° N. (800 metri), 1 Agosto 1884.

Pleuromma xiphias; *Rhincalanus nasutus*; *Undeuchäta major*, *minor*. — *Corycaeus speciosus*

« 171° E. 18° N., 3 Agosto 1884.

Labidocera detruncatum; *Pontella princeps*, *tenuiremis*.

« 171° E. 18° N. (100 metri), 3 Agosto 1884.

Acartia danae; *Calanus tenuicornis*; *Hemicalanus longicornis*. — *Copilia mirabilis*, *oblonga*, *recta*, *vitrea*; *Oithona setigera*.

« 169° E. 16° N., 5 Agosto 1884.

Pontella princeps, *tenuiremis*.

« 169° E. 16° N. 100 metri, 5 Agosto 1884.

Calanus darwinii, *gracilis*, *tenuicornis*; *Candace bispinosa*; *Euchäta marina*; *Hemicalanus longicornis*. — *Copilia elliptica*, *mirabilis*, *recta*.

« 169° E. 16° N. (1200 metri), 5 Agosto 1884.

Pleuromma abdominale, *xiphias*. — *Corycaeus flaccus*.

- « 166° E. 16° N. 100 metri, 7 Agosto 1884.
Euchäta marina; *Hemicalanus longicornis*; *Pontella princeps*. — *Copilia mirabilis*, *oblonga*; *Oithona plumifera*, *setigera*.
- « 166° E. 16° N. (1500 metri), 7 Agosto 1884.
Calanus gracilis; *Candace tenuimana*; *Disseta palumbii*; *Eucalanus mucronatus*; *Euchäta media*; *Euchirella curticauda*; *Leuckartia longiserata*; *Metridia brevicauda*, *venusta*; *Pleuromma abdominale*, *xiphias*; *Undeuchäta minor*. — *Corycaeus speciosus*.
- « 165° E. 16° N., 8 Agosto 1884, notte.
Acrocalanus gracilis; *Calanus darwinii*, *gracilis*; ? *Candace longimana*; *Euchäta marina*; *Labidocera detruncatum*; *Pontella securifer*, *tenuiremis*.
- « 163° E. 16° N. (100 metri), 10 Agosto 1884.
Hemicalanus longicornis. — *Copilia mirabilis*; *Corycaeus alatus*, *speciosus*.
- « 163° E. 16° N. (1500 metri), 10 Agosto 1884.
Acartia negligens; *Augaptilus bullifer*, *squamatus*; *Euchäta marina*, *media*; ? *Gaëtanus armiger*; ? *Leuckartia flavicornis*; *Pleuromma abdominale*, *gracile*, *xiphias*. — *Copilia mirabilis*.
- « 160° E. 14° N., 12 Agosto 1884.
Pontella fera, *princeps*, *tenuiremis*. — *Copilia mirabilis*, *recta*.
- « 160° E. 14° N. 500 metri, 12 Agosto 1884.
Calanus gracilis; *Euchäta* ? *grandiremis*, *marina*, ? *media*; *Hemicalanus longicornis*, ? *plumosus*; *Heterochäta spinifrons*; *Pleuromma abdominale*, *gracile*, *xiphias*. — *Copilia mirabilis*.
- « 156° E. 13° N., 14 Agosto 1884, notte.
Calanus darwinii, *gracilis*, *minor*; *Centropages gracilis*; *Euchäta marina*; *Hemicalanus longicornis*; *Labidocera detruncatum*; *Monops strenuus*; *Pleuromma gracilis*; *Pontellina plumata*. — *Corycaeus concinnus*.
- « 155° E. 13° N., 15 Agosto 1884, notte.
Calanus darwinii, *gracilis*, *minor*; *Euchäta marina*; *Pleuromma abdominale*; *Scolecithrix danae*.
- « 155° E. 13° N. (100 metri), 15 Agosto 1884.
Euchäta marina; *Pontellina plumata*.
- « 154° E. 12° N., 16 Agosto 1884, notte.
Calanus darwinii, *gracilis*; *Euchäta marina*; *Monops strenuus*; *Pontellina plumata*.
- « 147° E. 11° N., 22 Agosto 1884, notte.
Euchäta marina; *Labidocera detruncatum*.
- « 143° E. 11° N. (100 metri), 25 Agosto 1884.
Calanus darwinii; *Euchäta marina*; *Hemicalanus longicornis*. — *Copilia mirabilis*; *Sapphirina intestinata*, *stellata*.

“ 139° E. 11° N., 27 Agosto 1884.

Labidocera detruncatum, *Pontella fera*; *Pontellina plumata*.

“ 137° E. 10° N., 29 Agosto 1884, notte.

Calanus vulgaris; *Candace ethiopica*; *Labidocera detruncatum*; *Monops armatus*, *strenuus*; *Pontella fera*; *Pontellina plumata*; *Scolecithrix danae*. — *Corycaeus speciosus*; *Oncaea venusta*; *Sapphirina sinuicauda*.

“ 134° E. 11° N., 2 Settembre 1884.

Pontella fera.

“ Amoy, Ottobre 1884.

Acartia spinicauda; *Calanus pauper*; *Corynura forcipata*; *Eucalanus subcrassus*; *Labidocera euchäta*; *Monops tenuicauda*; *Temora turbinata*.

“ Hong-kong, 18 Ottobre 1884, notte.

Acartia negligens, *spinicauda*; *Acrocalanus gibber*; *Calanopia elliptica*; *Calanus pauper*, *vulgaris*; *Clausocalanus mastigophorus*; *Eucalanus subcrassus*; *Euchäta concinna*; *Labidocera acutum*, *kroyeri*, *minutum*; *Monops regalis*; *Pontella chierchiae*; *Temora discaudata*, *turbinata*. — *Sapphirina nigromaculata*.

“ Hong-kong, Dicembre 1884.

Acrocalanus gibber; *Calanus finmarchicus*, *pauper*; *Clausocalanus mastigophorus*; *Eucalanus subcrassus*; *Euchäta concinna*; *Paracalanus aculeatus*, *parvus*. — *Corycaeus lubbockii*; *Oithona brevicornis*.

“ 110° E. 12° N., 29 Gennaio 1885.

Candace pachydactyla; *Euchäta marina*; *Labidocera detruncatum*; *Temora discaudata*.

“ 75° E. 8° N., 27 Febbraio 1885.

Labidocera acutum, *detruncatum*; *Monops armatus*, *strenuus*; *Pontella fera*, *princeps*, *securifer*. — *Corycaeus speciosus*.

“ 60° E. 14° N., 7 Marzo 1885, notte.

Acrocalanus longicornis; *Calanus minor*; *Paracalanus aculeatus*; *Pleuromma gracile*; *Pontella spinipes*. — *Oithona plumifera*, *similis*.

“ 55° E. 13° N., 8 Marzo 1885, notte.

Calanus minor; *Labidocera acutum*, *detruncatum*. — *Copilia mirabilis*.

“ 54° E. 13° N., 10 Marzo 1885, notte.

Calanus minor; *Labidocera acutum*, *detruncatum*; *Monops regalis*; *Pleuromma abdominale*, *gracile*; *Pontellina plumata*. — *Sapphirina vorax*.

“ Assab, 2 e 13 Giugno 1884.

Acartia centrura, *erythraea*; *Acrocalanus gibber*; *Centropages* ? *furcatus*, *orsinii*; *Corynura denticulata*, *recticauda*; *Eucalanus subcrassus*; *Labidocera acutum*, *minutum*, *orsinii*, *pavo*; *Paracalanus aculeatus*; *Temora discaudata*, ? *turbinata* (Orsini) ?.