

LOCALITIES

SPECIES

TABLE 10  
Sheet 2

ADDITIONAL RECORDS

BORTONIAN

KAITIANG

General Collections

Lower Waihao Greensands

Lower Ngapuke Member

Upper Ngapuke Member

Tahu Member

Highcliff Siltstone

Kapua Tuffs

<i>Galeodea</i> sp.	.	.	.	X	X	.	.	.
<i>Ficus</i> sp.	X	.	.	.	X	.	X	X
<i>Wangaloa ngaparaensis</i> (Suter)	X	.	.	.	X	.	X	X
<i>Pseudomalaxis asculpturatus</i> Maxwell	T	.	.	.	X	.	.	.
<i>Mathilda (Opimilda) pontis</i> (Maxwell)	T	.	.	.	X	.	.	.
<i>Mathildona allani</i> Maxwell	T	.	.	.	X	.	.	.
<i>Gegania olsoni</i> (Maxwell)	.	.	.	.	X	.	.	.
<i>Notosinister (?) aoteaensis</i> (Marshall & Murdoch)	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsotrema zitteli</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>Opalia marshalli</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Pliciscala flemingi</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Turriscala allani</i> n.sp.	T	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hemiacirsa lawsi</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>Notacirsa vetusta</i> n.sp.	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Tahuscala perparvula</i> n.gen., n.sp.	T	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pterynotus laetificus</i> Finlay	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Pterochelus tahuensis</i> Maxwell	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Poirieria</i> aff. <i>primigena</i> Finlay	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>P. denticulifera</i> Maxwell	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Xymene apipacodus</i> Ponder	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Coluzea climacota</i> (Suter)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Liratilia pulchella</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	X
<i>Mitrella (Bastropia) mackayi</i> (Suter)	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Austrofusus (Austrofusus) separabilis</i> n.sp.	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>A. (Austrofusus) cf. bicarinatus</i> (Suter)	.	.	.	.	.	X	.	X
<i>Nassicola</i> sp.	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Colubraria neozelanica</i> Maxwell	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>Latirulus fraudator</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>Fractolairus (?) optatus</i> (Marshall & Murdoch)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Exilia (Zexilia) waihaensis</i> Suter	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Falsicolus (Liraculus) solida</i> (Suter)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Fusinus (?) waihaensis</i> Laws	T	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cancilla (Fusimitra) hectori</i> (Hutton)	X	.	.	.	.	X	.	X
<i>Waimatea inconspicua</i> (Hutton)	X	.	.	.	.	X	.	X
<i>Proximitra parki</i> (Allan)	T	.	.	.	.	X	.	X
<i>Conomitra plicatella</i> (Marshall & Murdoch)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Protoginella (Protoginella) cenodoxa</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>P. (?) Alaginella) vanderi</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	X
<i>Volvarinella aveniformis</i> (Marshall)	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Waihaeia (Waihaeia) allani</i> Marwick	T	.	.	.	.	X	X	X
<i>Ancillus olsoni</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	X
<i>Amalda (Gracilispira) morgani</i> (Allan)	T	.	.	.	.	X	X	.
<i>A. (Alocospira) komata</i> n.sp.	.	.	.	.	.	.	.	T
<i>A. (Micrancilla) granum</i> n.subgen., n.sp.	X	.	.	.	.	.	T	.
<i>Conus (s.l.) gagei</i> n.sp.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conilithes tahuensis</i> (Allan)	T	.	.	.	.	X	.	X
<i>Tahudrillia simplex</i> Powell	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Gemmula waihaensis</i> Finlay	T	.	.	.	.	X	.	?
<i>G. bimarginata</i> (Suter)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>G. duplex</i> (Suter)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Eoturris complicata</i> (Suter)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Marshallena neozelanica</i> (Suter)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Marshallaria (Marshallaria) spiralis</i> (Allan)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. (Marshallaria) decipiens</i> n.sp.	T	.	.	.	.	X	.	X
<i>M. (Zeatoma) allani</i> n.subgen., n.sp.	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>M. (s.l.) n.sp. C</i>	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Tahua formosa</i> (Allan)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Notogenota finlayi</i> Powell	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Zemacies marginalis</i> (Marshall)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Cochlespira (Tahusyrinx) maorum</i> (Marshall & Murdoch)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Parasyrinx (Lirasyrinx) powelli</i> n.sp.	.	.	.	.	.	.	.	T
<i>Cosmasyrinx (Tholosyrinx) n.subgen., n.sp. B</i>	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Inquisitor (?) waihaensis</i> Powell	T	.	.	.	.	X	.	?
<i>Borsonia crassiaxialis</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Eoscobinella tahuia</i> Powell	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Cordieria rudis</i> (Hutton)	X	.	.	.	.	X	.	X
<i>C. huttoni</i> Finlay	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>"Syngonochilus" anceps</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Zeacuminia tahuia</i> Finlay	X	.	.	.	.	X	.	X
<i>Pervicacia (?) n.sp.</i>	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Narona (Naronista) kaitara</i> n.subgen., n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>Unitas marshalli</i> (Allan)	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Pusiaphera jenkinsi</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Plesiocerithium (s.l.) palmerae</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Parapepta pinguis</i> n.gen., n.sp.	X	.	.	.	.	.	.	.
<i>Inglisella</i> n.sp.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Anapepta lamellifera</i> n.sp.	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>A. allani</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Turbonilla paleogenica</i> Corgan	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>T. tahuensis</i> Laws	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>T. (?) flexicostata</i> n.sp.	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Pyrgiscilla cf. hampdenensis</i> (Finlay)	X	.	.	.	.	X	.	.
<i>Syrnola koekoa</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>S. arnoensis</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Puposyrnola lawni</i> n.sp.	X	.	.	.	.	T	.	.
<i>Odostomia waihaensis</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>O. iota</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Sinuatodontomia aperta</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Elodiamma eocenica</i> Laws	T	.	.	.	.	.	.	.
<i>Maxacteon rudmani</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Acteon (?) n.sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Triploca waihaensis</i> Marshall & Murdoch	T	.	.	.	.	X	.	.
<i>Ringiculina tenuilabrum</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Superetes marshalli</i> Finlay & Marwick	X	.	.	.	.	X	.	X
<i>Philine zeprisca</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>Scaphander (?) n.sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Cylichnania semiteres</i> n.sp.	.	.	.	.	.	T	.	.
<i>C. n.sp. B</i>	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Spiratella kapuaensis</i> n.sp.	.	.	.	.	.	.	.	T
<i>S. n.sp. B</i>	.	.	.	.	.	.	.	X
<i>Clio (?) n.sp.</i>	.	.	.	.	.	X	.	.
<i>Hyalocylis</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	X

"Ngapara" (T)

Sisters Ck (T); Lorne; Waihao Downs; Wharekuri, etc.  
Hampden (T)

Clifden (T); etc.

Trig. Z, Otiake (T); Bluecliffe, etc.

Waihao Downs; Kakanui ?

Lorne (T)

"Teaneraki" (T); Hampden ?

Lorne ?

"Waihao" (T); Waihao Downs

Hampden ?

Coleridge Ck (T)

Waihao Downs; Hampden ?

"Teaneraki" (T); Port Elizabeth

"Waihao" (T); Pareora R.; Lorne

"Waihao" (T); Lorne; Port Elizabeth; Inangahua

Hampden (T)

Waihao Downs; Tokarahi

"Teaneraki" (T)

"Waihao" (T); Hampden

"Teaneraki"; Hampden

"Teaneraki" (T); Hampden

Waihao Downs ?

Hampden (T)

"Waihao" (T)

Hampden (T)

Hampden (T)

Inangahua  
Hampden (T)

Lorne; Bridge Pt

Lorne

Lorne; Trig. M, Totara; Oamaru Diatomite; Bortons

KEY

General Collections: those insufficiently localised to be assigned to a particular member,  
Lower Waihao Greensands: below cemented band.  
" Ngapuke Member: 0-2m above band.  
Upper " " : 2-4.5m " "

Tahu Member: 4.5-6.5m above cemented band.  
Highcliff Siltstone: 6.5-13.5m above band.  
Kapua Tuffs: as exposed 1km upstream from Mc Cullough's Bridge.  
T: type is from the indicated locality.